



Acad. Domingo L. Muscolo

Sitial 9

Ortopedia y Traumatología

DIRECCIÓN LABORAL

Academia Nacional de Medicina
J.A. Pacheco de Melo 3081
C1425AUM Buenos Aires, Argentina

TÍTULOS

- **1965 Médico.** Universidad de Buenos Aires.
- **1984 Doctor en Medicina.** Universidad de Buenos Aires. Tesis: Sobresaliente
- **1971 Médico con capacitación universitaria especial en Ortopedia y Traumatología.** Universidad de Buenos Aires.
- **1971 Especialista en Ortopedia y Traumatología.** Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.
- **1978-90 Medico de Planta** Servicio de Ortopedia HIBA, **Jefe Sección Ortopedia Oncológica y Cirugía Artroscópica de Rodilla**
- **1990 Sub-jefe** Servicio de Ortopedia **Hospital Italiano de Buenos Aires**
- **1995 Cirujano Artroscopista.** Asociación Argentina de Artroscopía.
- **1995-2007 Jefe** Servicio de Ortopedia **Hospital Italiano de Buenos Aires**
- **2007 a la fecha Jefe Honorario** Servicio de Ortopedia **Hospital Italiano de Buenos Aires**
- **1997 Profesor Regular Adjunto.** Universidad de Buenos Aires.
- **2001 Consultor especialista en Ortopedia y Traumatología** Recertificado por la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología
- **2002 Consultor en Ortopedia y Traumatología** del Hospital de la Universidad Austral. Jurado de tesis.
- **2002 Consultor en Ortopedia y Traumatología** del Instituto Fleni.
- **1986 Miembro Académico Correspondiente** de la Academia de Ciencias Médicas de Córdoba.
- **2004 Profesor Regular Titular** en el Departamento de Cirugía, orientación Ortopedia y Traumatología. Universidad de Buenos Aires
- **2004 y 2005 Presidente** de la Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología. Dos periodos.
- **2000 Presidente** del Comité Argentino de la Década del Hueso y la Articulación 2000-2010.
- **2006 Director de la Carrera de Especialista.** Universidad de Buenos Aires
- **1990 Fundador y Primer Presidente** de la Asociación Argentina de Artroscopía.
- **1993 Fundador y Primer Presidente** de la Asociación Argentina de Ortopedia Oncológica
- **2006 Presidente** del Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología en conjunto con la American Academy of Orthopaedic Surgeons.



- **2010 y 2021 Presidente Honorario** del Congreso Argentino de Ortopedia y Traumatología
- **2021 Cirujano Maestro.** Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología.

PREMIOS

6 premios otorgados por la Academia Nacional de Medicina

- Premio ENRIQUE FINOCHIETTO (a sola firma) (1978)
- Premio BRACHETTO BRIAN (1979)
- Premio ENRIQUE FINOCHIETTO (1985)
- Premio DOMINGO J. BRACHETTO BRIAN (1988)
- Premio ENRIQUE FINOCHIETTO (2009)
- Premio BERNARDINO RIVADAVIA (2011)

Otros Premios

- Premio Konex-Diplomas al Mérito 2013 Ciencia y Tecnología
- Primer premio de la Societé Internationale de Chirurgie Orthopedique et de Traumatologie (SICOT 1975).
- Premio Trienal VITTORIO PUTTI (1976). Asociación Arg. de Ortopedia
- Premio bianual LUIS TAMINI (2012) Asociación Arg de Ortopedia
- Premio CASIMIRO LANA SARRATE (1981-1982) Asociación Universitaria Argentino-Norteamericana
- Premio ESTHER G. B. de MAISSA (1977), Fundación Maissa
- Premio DOMENECH (1969). Asociación Arg. de Ortopedia
- Premio accesit CARLOS E. OTTOLENGHI (1986). Asociación Arg de Ortopedia
- Premio CARLOS E. OTTOLENGHI (2002). Asociación Arg de Ortopedia
- Premio en Oncología Clínica "Dr. Abel Canónico" (2001). Universidad de Bs. As.
- Premio Accesit "Dr. Luis A. Tamini" Bienio 2014-2015. Asociación Arg de Ortopedia
- Premio Mejor Trabajo (2012). Association of Bone and Joint Surgeons
- Premio 1st Place Winner American Academy of Orthopaedics Surgeons (2006)
- SIROT Presentation Award (2006). Societe Internationale de Recherche Orthopedique et de Traumatologie
- Premio "Mario Campanacci" (2013). International Society of Limb Salvage
- Premio al mejor trabajo científico ISOLS-MSTS (2014). Int Soc. of Limb Salvage
- Premio Best Paper from Latin America (2015). Publicado en Clinical Orthopaedics and Related Research
- Best Paper publicado en Clinical Orthopaedics and Related Research de Latinoamérica (2016).
- Premio "SLAOT" (2001). Asociación Argentina de Ortopedia y Traumatología
- Premio Asociación Argentina de Artroscopía (2002).
- Premio MIMICS Award Innovation Conference (2009)
- Premio Forum de Investigación (2010). Congreso Asoc. Arg. Ort. y Traumatología
- Premio Forum de Investigación (2011). Congreso Asoc. Arg. Ort. y Traumatología

INVESTIGACIÓN ORTOPÉDICA

- **1973-1974 Beca externa Anual PERUILH.** Universidad de Bs. As. Estudios de biodinámica osea metabólicos. UCLA y Chicago.
- **1974-1977 Research Associate.** University of Illinois. Chicago Medical Center. **Actividad con dedicación exclusiva**, a cargo del laboratorio. Inmunobiología de transplantes osteoarticulares y tumores musculoesqueleticos.
- **1980-2021 Director del Centro de Investigaciones y Estudios Ortopédicos y Traumatológicos.** Instituto fundado por un convenio entre el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) y la Fundación Ottolenghi. Supervisando la



actividad de investigación y preparación de trabajos científicos, de becarios de iniciación y perfeccionamiento, residentes de ortopedia rotantes y tesis. Designado por el CONICET y la Fundación. Visitantes extranjeros (USA, España, Japon, Italia, Alemania y varios países latinoamericanos).

- **1995 Investigador Principal de Ciencias Médicas**, carrera de Investigador Clínico del CONICET, designación del Directorio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones y Estudios Ortopédicos y Traumatológicos (CINEOT).
- **Presidente de la Fundación Ottolenghi para el progreso de la ortopedia y traumatología.**
- **Diez trabajos** de investigación experimental seleccionados representativos referidos a las áreas predominantes de estudio: "Cultivos celulares in vitro. Inmunobiología de trasplantes óseos y análisis virtual en resecciones y trasplantes óseos en 3D"
 1. Cellular and humoral immune response analysis of bone-allografted rats. J Bone Joint Surg Am.1976
 2. In vitro studies of transplantation antigens present on bone cells in the rat. J Bone Joint Surg Br.1977
 3. Tissue-typing in human massive allografts of frozen bone J Bone Joint Surg Am. 1987
 4. Lymphocyte in vitro response to human giant cell tumors Clin Orthop Relat Res. 1996
 5. Human leukocyte antigen matching, radiographic score, and histologic findings in massive frozen bone allografts. Clin Orthop Relat Res. 1996
 6. Deficiency of blocking factors in intrauterine growth retardation and its relationship with chronic villitis. Am J Reprod Immunol 1986
 7. In Vitro Comparative Study Between Conventional and Computer-Assisted Surgery Methods for Planning and Resection of Bone Sarcomas. Stud Health Technol Inform 2017.
 8. Accuracy of 3-D planning and navigation in bone tumor resection. Orthopaedics 2013
 9. Bone tumor resection: analysis about 3D preoperative planning and navigation method using a virtual specimen. Stud Health Technol Inform. 2013
 10. Virtual Microscopy Large Slide Automated Acquisition: Error Analysis and Validation. Stud Health Technol Inform. 2015

INVITACIONES INTERNACIONALES SELECCIONADAS

- "Visiting Professor". Rush Presbyterian Lukes's Medical School. Chicago, Illinois 1990.
- "William Hark Lecturer". Illinois Orthopaedic Association, Chicago, Illinois, 1990.
- "Jack Ivins Orthopedic Visiting Professor". Mayo Clinic Rochester, Minnesota, 2007.
- "Honor Guest Speaker" de la American Academy of Orthopaedic Surgeons. Orlando, USA, 2000.
- "Presidential Guest Speaker". Annual Meeting of the Association of Bone and Joint Surgeons. Florida, EEUU, 1991
- "Presidential Guest Speaker". Marshall Urist Lecture Annual Meeting de la Association of Bone and Joint Surgery - Buenos Aires, Argentina, 2006
- "Presidential Guest Speaker". 83rd Annual Meeting of the Japanese Central Orthopedic Association. Ube, Japon, 1994.
- "Visiting Professor" Yamaguchi University. Ube, Japon, 1994
- "Godfather" y Profesor visitante de la Warthog Society, Cleveland Clinic, Orthopaedic Alumni Association.1997
- "Presidential Guest Speaker". Congreso anual de la SOFCOT (Societe Francaise de Chirurgie Orthopedique et Traumatologique. Paris, 2007.
- Guest Speaker at the International CME Conference de la Mayo Clinic Alumni Association 2008. Buenos Aires, Argentina



- Conferenciasta invitado del Presidente y Miembro de Honor de la Sociedad Española de Cirugía en Ortopedia y Traumatología (SECOT). Malaga, Spain 2012
- "Founder`s Lecture, Presidential Guest Speaker". Musculoskeletal Tumor Society Houston, Texas, 2014.
- "Campanacci Lecture, Presidential Guest Speaker". European Musculoskeletal Oncology Society. Atenas, Grecia, 2015.
- "Invited Lecturer" Musculoskeletal Transplant Foundation, Washington 1991
- "Invited Lecturer" Bristol Myers Orthopaedic Research Symposium. Rush-Presbyterian. St. Luke's Medical Center. Chicago, Illinois, 1993
- "Invited Lecturer" ISOLS/MSTS/EMSOS Meeting, Florencia, Italia 1995
- "Current Trends Lecturer" Societé Internationale de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie SICOT Montreal 1990, Seul 1993, Corea 1993, Amsterdam 1996
- "Consultor externo" de John Hopkins University. School of Medicine en la elección del Chairman del Servicio de Ortopedia 1998
- "Conferencista extranjero invitado". Congresos de Ortopedia Nacionales de: Brasil, Uruguay, Chile, Colombia, Peru, El Salvador, Venezuela. Miembro de Honor.

TRABAJO PUBLICADOS

Indexados en PUBMED (como Musculo DL, Musculo D y Musculo L)

- 95 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)

Indexados en LILACS

- 85 trabajos publicados.

CAPÍTULOS EN LIBROS

- 13 capítulos publicados en libros internacionales

ASOCIACIONES INTERNACIONALES

- 1975 Abraham Lincoln Orthopaedic Alumni Association.
- 1976 Orthopaedic Research Society.
- 1981 Societé Internationale de Chirurgie Orthopedique et de Traumatologie.
- 1984 International Orthopaedic Association
- 1989 Musculoskeletal Tumor Society.
- 1993 Association of Bone and Joint Surgeons.
- 1993 International Society of Limb Salvage.
- 2012 Sociedad Española de Ortopedia y Traumatología
- Sociedad Brasileira, uruguaya, chilena, colombiana, ecuatoriana de Ortopedia y Traumatología

ACTIVIDAD EDITORIAL

- Editor Asociado del Clinical Orthopaedics and Related Research
- Editor Asociado del Journal of Orthopaedics
- Comité Científico de la Revista Española de Ortopedia
- Revisor de diversas revistas nacionales e internacionales de ortopedia