



Dr. Matías Alfonso Olmos

Curriculum Vitae Matías Alfonso Olmos 2024

Graduado en Medicina y Cirugía en 1993 por la Universidad de Navarra. Desarrollé mi especialidad en el Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología de la Clínica Universidad de Navarra desde 1995 hasta 1999.

Especialista desde el año 2000, he desarrollado mi actividad profesional en el citado Departamento. Me he dedicado desde entonces preferentemente a la patología de columna vertebral y del pie.

He publicado más de 40 artículos científicos principalmente centrados en estas patologías.

Leí la tesis doctoral en 2005 con calificación “*Cum laude*” sobre la Evaluación de un método radiológico para introducción de tornillos pediculares.

Posteriormente he dirigido 5 Tesis Doctorales y he co-dirigido una más. Varias han recibido financiación externa para su realización y se han publicado en Revistas incluidas en el Journal of Citation Reports, obteniendo resultados de investigación. En la actualidad estoy dirigiendo tres tesis doctorales. He participado como Tribunal de tesis (en 2 ocasiones como presidente del Tribunal) en 10 ocasiones y he sido revisor de 2 tesis doctorales.

Actualmente tengo reconocidos 2 Sexenios de Investigación.

Estoy acreditado por la ANECA como Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada.

Soy el profesor encargado de la asignatura de Cirugía Ortopédica y Traumatología en la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra desde el Curso 2017-18 hasta la actualidad. Previamente he sido Profesor Clínico Asociado desde 2000 en la asignatura Clínica Práctica V y desde 2004 en las asignaturas de Anatomía I, Clínica Práctica V y Sistema Locomotor y Reumatología.

Desde el año 1995 hasta 1999 he sido ayudante de clases prácticas de Cirugía Ortopédica y Traumatología y profesor de las alumnas de Especialización en Enfermería en Cirugía Ortopédica y Traumatología durante los cursos 1997-98 y 1998-99. He impartido más de 500 horas docentes.

He sido Tutor de Residentes en el Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde Julio de 2001 hasta Agosto de 2004.

Soy Consultor Clínico desde 2006.

He sido Director del Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología desde 2015 hasta 2021.



He participado en 6 proyectos de investigación que han recibido todos ellos financiación externa, de los cuales he dirigido 3 y soy investigador principal en 2 de ellos. En estos proyectos se han obtenido resultados de investigación y publicaciones científicas.

Uno de los proyectos, “RESPINE”, REgenerative therapy of intervertebral disc: a double blind phase 2b trial of intradiscal injection of mesenchymal stromal cells in degenerative disc disease of the lumbar SPINE unresponsive to conventional therapy”

ha sido financiado con fondos europeos, es multicéntrico y soy el IP en la Universidad de Navarra.

He escrito 16 capítulos de libros a nivel nacional e Internacional .

El índice h de Google Scholar es 13 y 583 citas totales.

He participado en más de 300 comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales, Cursos y Ponencias.

He asistido a más de 120 cursos de Especialización, Formación y Congresos como asistente, profesor y ponente.

Tengo reconocida la Capacitación para Investigación con Animales para realización de procedimientos y para diseño de proyectos y procedimientos para todas las especies animales hasta 2031, por el Gobierno de Navarra.

Curriculum Vitae Matías Alfonso Olmos

Graduated in Medicine and Surgery in 1993 from the University of Navarra. I developed my specialty in the Department of Orthopedic Surgery and Traumatology of the Clínica Universidad de Navarra from 1995 to 1999.

Specialist since 2000, I have developed my professional activity in the aforementioned Department. Since then I have devoted myself mainly to spine and foot pathology.

I have published more than 40 scientific articles mainly focused on these pathologies.

I read my doctoral thesis in 2005 with "Cum laude" qualification on the Evaluation of a radiological method for the introduction of pedicle screws.

Subsequently I have directed 5 Doctoral Theses and co-directed one more. Several have received external funding for their realization and have been published in journals included in the Journal of Citation Reports, obtaining research results. I am currently directing three doctoral theses. I have participated as a Thesis Tribunal (in 2 occasions as president of the Tribunal) in 10 occasions and I have been reviewer of 2 doctoral theses.

Currently I have been recognized 2 Sexenios of Research.

I am accredited by the ANECA as a Hired Doctoral Professor and Professor of Private University.

JORNADA CATALANA DE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA

Y MÍNIMAMENTE INVASIVA DE COLUMNA

27 y 28

MARZO 2025

TERRASA

(BARCELONA)



I am the professor in charge of the subject of Orthopedic Surgery and Traumatology at the School of Medicine of the University of Navarra from the Course 2017-18 to the present. Previously I have been Associate Clinical Professor since 2000 in the subject Clinical Practice V and since 2004 in the subjects of Anatomy I, Clinical Practice V and Locomotor System and Rheumatology.

From 1995 to 1999 I have been assistant of practical classes of Orthopedic Surgery and Traumatology and teacher of the students of Nursing Specialization in Orthopedic Surgery and Traumatology during the courses 1997-98 and 1998-99. I have taught more than 500 teaching hours.

I have been Resident Tutor in the Department of Orthopedic Surgery and Traumatology from July 2001 to August 2004.

I am a Clinical Consultant since 2006.

I have been Director of the Department of Orthopedic Surgery and Traumatology from 2015 to 2021.

I have participated in 6 research projects that have all received external funding, of which I have directed 3 and I am principal investigator in 2 of them. In these projects, research results and scientific publications have been obtained.

One of the projects, "RESPINE", REgenerative therapy of intervertebral disc: a double blind phase 2b trial of intradiscal injection of mesenchymal stromal cells in degenerative disc disease of the lumbar SPINE unresponsive to conventional therapy", has been financed with European funds.

has been funded with European funds, is multicenter and I am the PI at the University of Navarra.

I have written 16 book chapters at national and international level.

The Google Scholar h-index is 13 and 583 total citations.

I have participated in more than 300 communications to National and International Congresses, Courses and Lectures.

I have attended more than 120 courses of Specialization, Training and Congresses as assistant, teacher and speaker.

I have been recognized by the Government of Navarra as a Qualified Animal Researcher to carry out procedures and to design projects and procedures for all animal species until 2031.