



Ana de Groot Ferrando




Fisioterapeuta en Clínica Campos
Especialista en ecografía musculoesquelética

Perfiles

 @anadegroot

 Ana de Groot






 Ana de Groot Ferrando

 Ana de Groot

Docencia:

Ecografía
Musculoesquelética

Formación académica:

-  Doctora 'Cum Laude' en la Universidad Católica de San Antonio de Murcia
-  Graduada en Fisioterapia por la UCAM
-  Máster Oficial en Osteopatía y Terapia Manual por la UCAM
-  Máster Oficial en Fisioterapia Invasiva por el CEU de Madrid
-  Miembro del equipo docente de MUP (Musculoskeletal Ultrasound in Physical Therapy)

Formación complementaria:

- ✎ Especialista en Ecografía Musculo-Esquelética
- ✎ Especialista en Imagen Biomédica para Fisioterapeutas
- ✎ Instructora de Pilates suelo
- ✎ Formada en Mecanotransducción y Entrenamiento Neuromuscular
- ✎ Formada en Electrolisis Percutánea Intratisular
- ✎ Formada en Mesoterapia para fisioterapeutas
- ✎ Formada en Inducción Miofascial por Tupimek
- ✎ Formada en la aplicación del Percutor Estructural
- ✎ Formada en Técnicas de DeJarnette
- ✎ Introducción a la Psiconeuroinmunología clínica



Inglés
Nivel Alto



Valenciano
Nivel Alto



Holandés
Nivel Alto



Docencia:

-  Profesora del Máster Oficial: Fisioterapia Invasiva. San Pablo CEU.
-  Profesora del Máster Oficial de Podología Deportiva. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir.
-  Profesora del Máster Valoración, Fisioterapia y Readaptación en el deporte por la Universidad de Valencia.
-  Profesora de ecografía musculoesquelética e imagen biomédica distintas ciudades españolas y extranjeras: Valencia, Madrid, Málaga, Lugo, Barcelona, Alicante, Granada, Murcia, Sevilla.... Italia y Portugal
-  Seminarios en la aplicación de la ecografía musculoesquelética en La Universidad de Ümea, Suecia, Universidad British Columbia, Vancouver, Canadá.

Investigación

- 🔍 Ultrasound measures of tendon thickness: Intra-rater, inter-rater and inter-machine reliability - Muscles Ligaments Tendons J.
- 🔍 Biomechanics of the Median Nerve During Stretching as Assessed by Ultrasonography - J Appl Biomech.
- 🔍 Sonoelastography of Plantar Fascia: Reproducibility and Pattern Description in Healthy Subjects and Symptomatic Subjects - Ultrasound Med Biol.
- 🔍 Cambios en el flujo porta hepático tras manipulaciones osteopáticas: ensayo clínico controlado aleatorizado - Rev Fisioter.
- 🔍 Estudio ecográfico de la dinámica del nervio mediano a su paso por el túnel del pronador - Rev Fisioter.
- 🔍 Estructura anatómica en cadaver del tendón rotuliano - I Congreso Internacional de EPI.
- 🔍 Comportamiento de los parámetros texturales, contraste, entropía, energía, homogeneidad y correlación en imágenes ecográficas del tendón de Aquiles - I Congreso Internacional de EPI.
- 🔍 Análisis del patrón ecotextural del tendón de Aquiles con matrices de concurrencia del nivel de gris - I Congreso Internacional de Terapia Manual Ortopédica.

Investigación

- 🔍 Efecto de la manipulación sobre el flujo venoso portal: ensayo clínico controlado aleatorizado - I Congreso Internacional de Terapia Manual Ortopédica.
- 🔍 Variabilidad en la dinámica ecográfica del nervio mediano a su paso por el tunel del pronador - I Congreso Internacional de Terapia Manual Ortopédica.
- 🔍 Análisis fractal y textural de imagen de tendón rotuliano: Herramienta para la investigación clínica - 1ª Jornadas Interhospitalarias de Fisioterapia.
- 🔍 Reliability and reproducibility of a morpho-textural image analysis method over a patellar ligament ultrasonography - Reumatol Clin.
- 🔍 Análisis EcoTex para el reconocimiento de patrones complejos en ecografía tendinosa - XIII Congreso Nacional de Fisioterapia.
- 🔍 Fiabilidad y Reproducibilidad intra e inter-observador de un método semiautomático de análisis ecográfico del tendón de Aquiles - Cuestiones de Fisioterapia.
- 🔍 Variabilidad en la dinámica ecográfica del nervio mediano a su paso por el tunel del pronador - VII Jornadas Nacionales y VI Internacionales de Educación en Fisioterapia.

Investigación

- 🔍 Análisis multivariante con funciones discriminantes del patrón textural ecográfico del tendón de Aquiles por edad y sexo en sedentarios - VII Jornadas Nacionales y VI Internacionales de Educación en Fisioterapia.
- 🔍 Avance clínico e investigador - Feria de la Salud y el Bienestar.
- 🔍 Premio Nacional de Fisioterapia deportiva: Error en la palpación del Tendón Largo de Biceps Braquial. Estudio guiado mediante ecografía - XI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte.
- 🔍 Comportamiento Morfo-Ecogénico y Textural del Tendón Rotuliano frente a estímulos de estrés. XI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte.
- 🔍 Análisis Morfo-ecogénico y Textural del Sistema Musculo-Esquelético como herramienta de valoración terapéutica y evolución lesional - XI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte.
- 🔍 Diferencias texturales ecográficas del Tendón Rotuliano entre jugadores de voleibol y no deportistas - XI Jornadas Nacionales y I Congreso Internacional de Fisioterapia de la Actividad Física y el Deporte.

Investigación

- 🔍 Fiabilidad y validación interna de un método de análisis texturales de imágenes ecográficas tendinosas - XII Congreso Nacional de Fisioterapia.
- 🔍 Nuevo método de análisis textural mediante matrices de co-ocurrencia del nivel de gris sobre imagen ecográfica del tendón de Aquiles: diferencias entre deportistas y sedentarios.
- 🔍 Aplicación de la Ecografía Musculo-esquelética en prevención de lesiones e investigación - IV Jornadas Nacionales de Estudiantes de la Universidad Miguel Hernández.
- 🔍 Premio en Comunicación Libre: Presencia de áreas hipoeoicas asintomáticas en la cara posterior del tendón rotuliano. ¿Signo de prevención de la tendinosis o hallazgo casual? - I Congreso Internacional de Ciencias del Deporte.
- 🔍 Signos ecográficos de la tendinosis rotuliana en deportistas. XI Congreso Nacional de Fisioterapia.
- 🔍 Correlación morfo-ecogénica del tendón rotuliano y densidad mineral de la rótula en sujetos de 20-29 años - X Congreso Nacional de Fisioterapia.
- 🔍 Capítulo del libro Fisioterapia Invasiva: Correlación anatómico ecográfica del sistema musculo-esquelético.
- 🔍 Capítulo del libro Fisioterapia Invasiva: Procesamiento y análisis de imagen en ecografía.

Investigación

- 🔍 Capítulo del libro Advanced Techniques in Musculoskeletal Medicine & Physiotherapy: Anatomic and Ultrasonographic correlation in musculo-skeletal system.
- 🔍 Capítulo del libro Advanced Techniques in Musculoskeletal Medicine & Physiotherapy: Ultrasound Image Processing and Analysis.
- 🔍 Capítulo del libro Fisioterapia Invasiva: Correlación anatomico-ecográfica del sistema musculo-esquelético.
- 🔍 Capítulo del libro Fisioterapia Invasiva: Procesamiento y análisis de imagen en ecografía.
- 🔍 Capítulo del libro Advances in Biology and Medicine. Patellar Kinematics, Injuries and Clinical Implication: Utility of grey level co-occurrence matrices for the ultrasonographic quantitative study of the textural pattern of patellar ligaments.
- 🔍 Capítulo del libro Advanced in Biology and Medicine. Patellar Kinematics, Injuries and Clinical Implication: Performance of extensor apparatus of the knee in relation to the patellar mineral density and the ultrasonographic of the patellar ligament.