TEMPO FORMACIÓN

Ana De Groot Ferrando

Fisioterapeuta en Clínica Campos
Especialista en ecografía musculoesquelética

Perfiles:

- Ana de Groot
- Ana de Groot Ferrando
- Ana de Groot

Docencia:

Ecografía Musculoesquelética

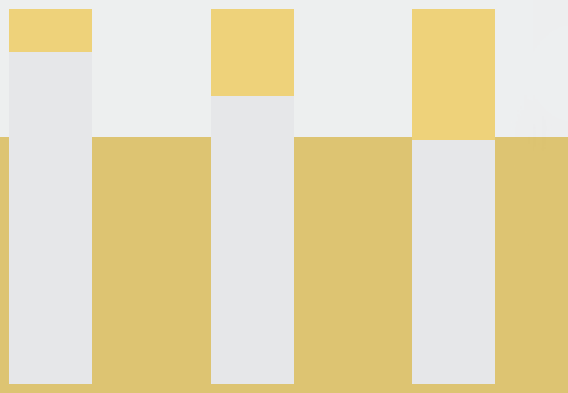
Formación académica:

- Graduado 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
- Doctorando en la Universidad Católica de San Antonio de Murcia
- Miembro del equipo docente de MUP (Musculoskelatal Ultrasound in Physical Therapy)
- Directora de Khronos Fisioterapia

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

Idiomas



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 musculoesqulética e imagen biomédica distintas cuidades 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.

TEMPO
FORMACIÓN

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.

TEMPO
FORMACIÓN

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 Reproductibilidad 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.

TEMPO
FORMACIÓN

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 estres. 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.

TEMPO
FORMACIÓN

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 Musculoesquelética en prevención de lesiones e investigación - IV Jornadas Nacionales de Estudiantes de la Universidad Miguel Hernandez.
- Premio en Comunicación Libre: Presencia de áreas hipoecoicas 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.

TEMPO
FORMACIÓN

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-ocurrence 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.

TEMPO
FORMACIÓN