

**Jacinto Martínez Payá**



Profesor de Anatomía Humana (PhD).  
Especialista en ecografía  
musculoesquelética

## Perfiles:

**f** Jacinto Martínez Payá  
**@** @jacintomartinezpaya

## Docencia:

Ecografía  
Musculoesquelética

---

## Formación académica:

---

-  Fisioterapeuta por la UCAM
-  Investigador Grupo Fisioterapia y Discapacidad.  
Departamento de Fisioterapia. Facultad de  
Medicina de Murcia.
-  Investigador colaborador Grupo ECOFISTEM.
-  Miembro del equipo docente de MUP (Musculoskeletal  
Ultrasound in Physical Therapy)

---

## Docencia:

---

-  Profesor de Anatomía Humana e Imagen Biomédica en la UCAM.
-  Acreditado por la ANECA en las figuras de Profesor Colaborador, Ayudante Doctor, Universidad Privada y Contratado Doctor.
-  Especializado en Ecografía Musculo-esquelética con 18 años de experiencia docente y clínica.
-  Colaborador como profesor de postgrado y Máster en diferentes Universidades y entidades nacionales e internaciones
-  Profesor del Grupo Español de Ultrasonografía en Fisioterapia (MUP)

## Investigación:

- 🔍 Actas de las Jornadas de Antropología Física y Forense.
- 🔍 Actividad Física y Deporte en la sociedad del S.XXI
- 🔍 Advances in Biology and Medicine.
- 🔍 Advanced Techniques in Musculoskeletal Medicine & Physiotherapy.
- 🔍 Advances in Biology and Medicine.
- 🔍 Agnesia del músculo tensor de la fascia lata.
- 🔍 Análisis discriminante del patrón textural ecográfico con matrices de concurrencia como nueva herramienta para el estudio del tendón.
- 🔍 Análisis ecográfico de las modificaciones en la velocidad del flujo sanguíneo de la arteria vertebral producida por el movimiento de rotación cervical máxima.
- 🔍 Análisis morfométrico de los diámetros máximos y mínimos de los pedículos de la columna lumbar humana.
- 🔍 Análisis morfométrico-ecográfico del tendón del biceps braquial y su relación con la anatomía ecográfica del hombro. Herramienta de prevención, diagnóstico, investigación y validación de técnicas terapéuticas.

## Investigación:

- 🔍 Antropología Física y Forense.
- 🔍 Aplicación en fisioterapia de la aplicación cuantitativa de las características morfo-ecogénicas del tendón de Aquiles.
- 🔍 Arquitectura y organización interna del hueso ante la aplicación de diferentes estímulos mecánicos.
- 🔍 Biomecánica y reeducación de la marcha tras intervención mediante artroscopia de rodilla.
- 🔍 Biomechanics of Median Nerve During Stretching as Assessed by Ultrasonography.
- 🔍 Calidad de los estudios de fiabilidad de la exploración ecográfica del tendón de Aquiles.
- 🔍 Caracterización de la base intelectual de la fisioterapia a través del análisis de cocitación de documentos.
- 🔍 Dependency of the long head of the brachial biceps and its relation to the bicipital groove. Morphological and morphometric ultrasonography study.
- 🔍 Determinación de la superficie de la fovea capitis femoris en una población mediterránea.
- 🔍 Development and validity of the questionnaire of patient's experiences in postacute outpatient physical therapy setting.
- 🔍 Diccionario Enciclopédico de Ciencias de la Salud.



**TEMPO**  
FORMACIÓN

## Investigación:

- Q Diversidad Biológica y Salud Humana.
- Q Efectos de la tracción sobre el disco intervertebral.
- Q El análisis textural mediante las matrices de co-ocurrencia (GLCM) sobre imagen ecográfica del tendón del rotuliano es de utilidad para la detección de cambios histológicos tras un entrenamiento con plataforma de vibración.
- Q Electroterapia práctica: avances en investigación clínica.
- Q Envejecimiento: problemas y soluciones.
- Q Estudio densitométrico de la corredera bicipital del húmero en humanos mediante absorciometría de doble energía.
- Q Fiabilidad y reproducibilidad de un nuevo método de análisis morfo-textural de imágenes ecográficas del tendón rotuliano.
- Q Fiabilidad y reproducibilidad intra e inter observador de un método semi-automático de análisis ecográfico del Tendón de Aquiles.
- Q Fisioterapia Invasiva.
- Q Genes, ambiente y enfermedades en poblaciones humanas.
- Q Hidroterapia en el embarazo. Dolor lumbar.



**TEMPO**  
FORMACIÓN

## Investigación:

- 🔍 Influencia de cinco procesamientos de imágenes diferentes en el valor de la dimensión fractal del hueso trabecular de la cabeza femoral.
- 🔍 Influencia morfo-ecogénica del tendón de Aquiles sobre la densidad mineral ósea del calcáneo.
- 🔍 Los modelos alimentarios a debate: la interdisciplinariedad de la alimentación.
- 🔍 Morfología y morfometría de la corredera bicipital mediante ecografía.
- 🔍 Morfometría de la fosa del ligamento redondo de la cabeza femoral.
- 🔍 Morpho-textural changes of the patellar ligament in professional players: 6 months longitudinal study.
- 🔍 Muscular echovariation: a new biomaker in Amyotrophic Lateral Sclerosis.
- 🔍 Nuevo método de análisis textural mediante matrices de co-ocurrencia del nivel del gris sobre imagen ecográfica del tendón de Aquiles: diferencias entre deportistas y sedentarios.
- 🔍 Prevención de lesiones deportivas.
- 🔍 Principios de Fisioterapia en Osteoporosis.
- 🔍 Procedimientos generales de intervención en fisioterapia.



**TEMPO**  
FORMACIÓN

## Investigación:

- 🔍 Procesos degenerativos asintomáticos del tendón largo del biceps braquial.
- 🔍 Quantitative muscle ultrasonography using textural analysis in amyotrophic lateral sclerosis.
- 🔍 Relación entre las variables morfo-estructurales de dimensión fractal, lacunaridad y entropía en el hueso trabecular de la porción proximal del fémur.
- 🔍 Relación por sexo y lateralidad entre la densidad mineral ósea (DMO) del cuello femoral, rótula y calcáneo.
- 🔍 Reliability and reproducibility of a morpho-textural image analysis method over a patellar ligament ultrasonography.
- 🔍 Sonoelastography of plantar fascia: reproducibility and pattern description in healthy subjects and symptomatic subjects.
- 🔍 Sonographic approach of the plantar ligament calcaneonavicular (spring ligament).



**TEMPO**  
FORMACIÓN