

**TEMAS PROPUESTOS POR LOS PROFESORES**  
**PARA EL TFM 2018-19**

PROFESOR/A	TEMAS PROPUESTOS
Dr. D. Javier Abián Vicén	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis y valoración del rendimiento deportivo en deportes de raqueta.</li> <li>2. Adaptaciones morfológicas, estructurales y funcionales del músculo y del tendón como respuesta a diferentes ejercicios.</li> </ol>
Dr. D. Luis M. Alegre Durán	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluación de la función muscular.</li> <li>2. Análisis de las adaptaciones morfológicas y funcionales producidas por el entrenamiento de fuerza.</li> </ol>
Dr. D. Ignacio Ara Royo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flexibilidad metabólica, y adiposidad en poblaciones especiales.</li> <li>2. Evaluación de la obesidad sarcopénica y la fragilidad en personas mayores.</li> <li>3. Genética, composición corporal y condición física en poblaciones especiales.</li> <li>4. Factores determinantes del balance energético en respuesta a diferentes programas de entrenamiento.</li> <li>5. Intervenciones basadas en actividad física para la mejora de la salud en el ámbito laboral.</li> </ol>
Dra. D. <sup>a</sup> Susana Aznar Laín	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Niveles de AF en población infantil, adulta y personas mayores.</li> <li>2. Evaluación de programas comunitarios de promoción de la actividad física para el mantenimiento y mejora de la salud.</li> <li>3. Niveles de AF en mujeres gestantes.</li> <li>4. Efecto de la dieta cetogénica.</li> </ol>
Dra. D. <sup>a</sup> . Beatriz M <sup>a</sup> Crespo Ruiz	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Salud y Bienestar en el Ámbito Laboral</li> <li>2. Innovación y nuevas tecnologías aplicadas a la promoción de la salud: Ehealth</li> <li>3. Promoción de la Salud y el Bienestar en el Ámbito de los Esports</li> </ol>
Dra. D. <sup>a</sup> Leonor Gallardo Guerrero	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Analíticas en el deporte profesional y modelos predictivos. Big Data.</li> <li>5. Uso y validación de tecnología aplicada al deporte.</li> <li>6. Influencia de la superficie en el rendimiento deportivo.</li> <li>7. Finanzas y gestión económica de entidades deportivas.</li> </ol>
Dr. D. José Manuel García García	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis comparativos de distintas metodologías de entrenamiento para la mejora de la fuerza.</li> <li>2. Alteraciones de los distintos indicadores de la fuerza debidos a variables externas al propio entrenamiento.</li> <li>3. Estudios sobre las distintas metodologías en el entrenamiento de la flexibilidad.</li> </ol>

Dr. D. José María González Ravé	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aplicación del método de resistencia intermitente para la optimización del rendimiento deportivo en deportes individuales y colectivos.</li> <li>2. Diferencias en composición corporal y manifestaciones de fuerza y potencia ante metodologías de entrenamiento distintas de fuerza y velocidad.</li> <li>3. Respuestas adaptativas agudas, a corto y largo plazo a diferentes modelos de planificación del entrenamiento.</li> <li>4. Investigación en modelos alternativos de periodización vs tradicionales o contemporáneos: Polariza, Inversa.</li> <li>5. Predicción de éxito deportivo en deportistas de categoría junior sobre competiciones absolutas.</li> <li>6. Validez y fiabilidad de test de rendimiento deportivo en diferentes tipos de poblaciones, y sobre distintos marcadores biológicos predictores de rendimiento.</li> </ol>
Dr. D. Enrique Hernando Barrio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Análisis y valoración del rendimiento deportivo en deportes de equipo.</li> <li>2. Las instalaciones deportivas, espacios y equipamientos deportivos.</li> <li>3. Influencia del tipo de instalación en el rendimiento deportivo.</li> </ol>
Dr. D. José Fernando Jiménez Díaz	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tipos de entrenamiento orientados a la prevención de lesiones.</li> <li>2. La aplicación de la termografía como método de prevención de lesiones.</li> <li>3. La imagen en el control de la lesión deportiva</li> <li>4. Control isocinético como método de prevención de lesiones.</li> </ol>
Dr. D. Daniel Juárez Santos-García	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Optimización de la periodización del entrenamiento a través del estudio de la cuantificación de cargas en entrenamiento y competición.</li> <li>2. Efectos agudos del entrenamiento complejo sobre la manifestación de fuerza y potencia.</li> <li>3. Estudio y comparación de diferentes formas de organización de las cargas de entrenamiento sobre la mejora del rendimiento deportivo.</li> </ol>
Dr. D. Raúl Martín Martín	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño óptimo de experimentos para modelos no lineales.</li> <li>2. Algoritmos para el cálculo de diseños óptimos (multiplicativo, combinados y métodos heurísticos)</li> <li>3. Análisis Multivariante de Datos.</li> </ol>
Dr. D. Juan Fernando Ortega Fonseca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Intervención con ejercicio en pacientes con síndrome metabólico</li> <li>2. Efectos del ejercicio en la sensibilidad a la insulina – interacción con otras estrategias terapéuticas</li> <li>3. Valoración cardiorrespiratoria en deportistas y personas con enfermedades crónicas</li> </ol>
Dra. D. <sup>a</sup> Natalia Rioja Collado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procesos Perceptivos en el aprendizaje de habilidades deportivas.</li> <li>2. Procesos visuales en al aprendizaje motor.</li> <li>3. Dimensiones de la práctica en el aprendizaje de habilidades.</li> </ol>
Dr. D. Francisco Sánchez Sánchez	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluación de los factores de rendimiento en los deportes colectivos.</li> <li>2. Análisis y Evaluación del entrenamiento y la competición en deportes de equipo</li> </ol>

Dr. D. Mauro Sánchez Sánchez	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis del desarrollo del talento y del rendimiento experto.</li><li>2. Determinantes socio-ambientales de la excelencia en el deporte.</li><li>3. Aplicación de la metodología cualitativa en la investigación en Ciencias del Deporte.</li><li>4. Educación integral a través del deporte.</li></ol>
Dra. D. <sup>a</sup> Sara Vila Maldonado	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Análisis de las capacidades perceptivo visuales y la toma de decisiones en el deporte.</li><li>2. Cuantificación objetiva de la Actividad Física en deportistas y sedentarios.</li><li>3. Análisis de los efectos del deporte de alto impacto sobre la composición corporal.</li></ol>