

TEMAS PROPUESTOS POR LOS PROFESORES
PARA EL TFM 2021-22

PROFESOR/A	TEMAS PROPUESTOS
Dr. D. Javier Abián Vicén	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis y valoración del rendimiento deportivo en deportes de raqueta. 2. Adaptaciones morfológicas, estructurales y funcionales del músculo y del tendón como respuesta a diferentes ejercicios.
Dr. D. Luis M. Alegre Durán	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación de la función muscular. 2. Análisis de las adaptaciones morfológicas y funcionales producidas por el entrenamiento de fuerza.
Dr. D. Julián Alcázar Caminero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinantes de la relación fuerza-velocidad y su influencia sobre el rendimiento físico y la funcionalidad física. 2. Potencia muscular, envejecimiento y capacidad funcional.
Dr. D. Ignacio Ara Royo	<ol style="list-style-type: none"> 3. Flexibilidad metabólica, balance energético y composición corporal en poblaciones especiales. 4. Evaluación de la obesidad sarcopénica, la función física y la fragilidad en personas mayores. 5. Cuantificación de los niveles de actividad física y sedentarismo a través de métodos objetivos (acelerometría). 6. Intervenciones basadas en actividad física para la mejora de la salud en el ámbito laboral.
Dra. D. ^a Susana Aznar Laín	<ol style="list-style-type: none"> 1. Niveles de AF en población infantil, adulta y personas mayores. 2. Evaluación de programas comunitarios de promoción de la actividad física para el mantenimiento y mejora de la salud. 3. Ejercicio físico en pacientes con fibrosis quística 4. Las influencias físicas y psicosociales de los adolescentes para un desplazamiento activo al centro escolar
Dra. D. ^a Leonor Gallardo Guerrero	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analíticas en el deporte profesional y modelos predictivos. Big Data. 2. Uso y validación de tecnología aplicada al deporte. 3. Influencia de la superficie en el rendimiento deportivo. 4. Finanzas y gestión económica de entidades deportivas.
Dr. D. José Manuel García García	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis comparativos de distintas metodologías de entrenamiento para la mejora de la fuerza. 2. Alteraciones de los distintos indicadores de la fuerza debidos a variables externas al propio entrenamiento. 3. La genética como variable a tener en cuenta a la hora de realizar una evaluación condicional. Genética y Epigenética.
Dr. D. Jorge F. García Unanue	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analíticas en el deporte profesional y modelos predictivos. Big Data. 2. Uso y validación de tecnología aplicada al deporte. 3. Influencia de la superficie en el rendimiento deportivo. 4. Finanzas y gestión económica de entidades deportivas.
Dr. D. Fernando González-Mohíno Mayoralas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Efectos del entrenamiento de resistencia y del uso de calzado de nueva tecnología en la economía de carrera. 2. Validez y fiabilidad de dispositivos para la cuantificación de la carga del entrenamiento. 3. Entrenamientos de resistencia de los deportes individuales.

<p>Dr. D. José María González Ravé</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Validez y fiabilidad en nuevos parámetros de cuantificación de cargas: potencia crítica, determinación de zonas de entrenamiento mediante velocidades, etc. 2. Planificación y evaluación del rendimiento en natación 3. Investigación en modelos de periodización en deportes individuales: tradicional, Inversa, bloques, etc. 4. Predicción de éxito deportivo en deportistas de categoría junior sobre competiciones absolutas mediante técnicas estadísticas computacionales avanzadas. 5. Validez y fiabilidad de nuevas tecnologías sobre la natación y la carrera, así como en distintos marcadores biológicos predictores de rendimiento.
<p>Dra. D^a Amelia Guadalupe Grau</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Validación de un dispositivo low-cost para el cálculo de la altura de vuelo. 2. Pérdida de velocidad en el entrenamiento de potencia muscular en personas mayores. 3. Entrenamiento con restricción del flujo sanguíneo.
<p>Dra. D^a Sonsoles Hernández Sánchez</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ciclismo y trasplante de órgano sólido. 2. Entrenamiento de fuerza y trasplante renal. 3. App de entrenamiento y enfermedad renal.
<p>Dr. D. Enrique Hernando Barrio</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis y valoración del rendimiento deportivo en deportes de equipo. 2. Las instalaciones deportivas, espacios y equipamientos deportivos. 3. Influencia del tipo de instalación en el rendimiento deportivo.
<p>Dr. D. José Fernando Jiménez Díaz</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tipos de entrenamiento orientados a la prevención de lesiones. 2. La aplicación de la ecografía como método de prevención de lesiones. 3. La imagen en el control de la lesión deportiva
<p>Dr. D. Daniel Juárez Santos-García</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optimización del rendimiento en natación. 2. Propuestas metodológicas para la enseñanza y el perfeccionamiento de la natación. 3. Estudio y comparación de diferentes formas de organización de las cargas de entrenamiento sobre la mejora del rendimiento deportivo.
<p>Dr. D. Raúl Martín Martín</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseño óptimo de experimentos para modelos no lineales. 2. Algoritmos para el cálculo de diseños óptimos (multiplicativo, combinados y métodos heurísticos) 3. Análisis Multivariante de Datos.
<p>Dr. D. Juan Fernando Ortega Fonseca</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Intervención con ejercicio en pacientes con síndrome metabólico 2. Efectos del ejercicio en la sensibilidad a la insulina – interacción con otras estrategias terapéuticas 3. Valoración cardiorrespiratoria en deportistas y personas con enfermedades crónicas.
<p>Dra. D.^a Natalia Rioja Collado</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procesos Perceptivos en el aprendizaje de habilidades deportivas. 2. Procesos visuales en el aprendizaje motor. 3. Evaluación de características psicológicas y habilidades mentales en el deportista. 4. Dimensiones de la práctica en el aprendizaje de habilidades

<p>Dr. D. Juan José Salinero</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendimiento deportivo a largo plazo en atletismo. Análisis de la progresión deportiva en categorías inferiores y su relación con el alto rendimiento. 2. Variables determinantes del rendimiento en pruebas de velocidad, medio fondo y/o fondo. Métodos de entrenamiento para su mejora en categorías inferiores y/o alto rendimiento. 3. Indicadores de condición física y salud en atletas máster. Influencia de la edad, nivel de entrenamiento, experiencia deportiva y la disciplina practicada.
<p>Dr. D. Francisco Sánchez Sánchez</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación de los factores de rendimiento en los deportes colectivos. 2. Análisis y Evaluación del entrenamiento y la competición en deportes de equipo
<p>Dr. D. Mauro Sánchez Sánchez</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis del desarrollo del talento y del rendimiento experto. 2. Determinantes socio-ambientales de la excelencia en el deporte. 3. Aplicación de la metodología cualitativa en la investigación en Ciencias del Deporte. 4. Educación integral a través del deporte.
<p>Dra. D.^a Sara Vila Maldonado</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Análisis de las capacidades perceptivo visuales y la toma de decisiones en el deporte. 2. Análisis de los efectos del deporte de alto impacto sobre la composición corporal. 3. Análisis de la condición física en mujeres deportistas en función de su ciclo Menstrual.