

INNOVACIÓN PARA LOS DEPORTES DE RAQUETA

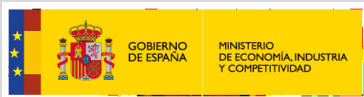


HUMAN MOVEMENT
AND SPORT SCIENCE

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



OFICINA DE TRANSFERENCIA DE
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



¿QUIÉNES SOMOS?

- Grupo de investigación de la Universidad de Murcia.
- Expertos en ciencias del deporte.

¿A QUÉ NOS DEDICAMOS?

- A crear y mejorar los sistemas de equipamiento deportivo para mejorar el rendimiento y la progresión de la actividad física.
 - Analizamos los procesos de enseñanza y entrenamiento y los equipamientos, y elaboramos innovaciones, contrastándolas con profesionales del deporte.
-



¿CÓMO LO HACEMOS?



Invención: Sistema regulador de redes para deportes de raqueta



HUMAN MOVEMENT
AND SPORT SCIENCE

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



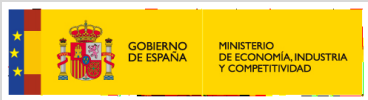
OFICINA DE TRANSFERENCIA DE
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



¿POR QUÉ?

Conclusión estudio de mercado sobre 127 expertos en deportes de raqueta.

1. Más redes de reposición.
 2. Redes más versátiles, modificables y extensibles.
 3. Redes fácilmente adaptables a cada ejercicio y edad.
 4. Cambio de la dimensión de la cinta superior.
 5. Mejorar la facilidad de uso y movilidad del poster.
 6. Control preciso de la altura.
 7. Valoran el aval científico.
 8. Entre otras conclusiones
-



¿CÓMO LO SOLUCIONAMOS?

Sistema regulador de la altura de la red (tenis, pádel),
y para la práctica de 5 actividades de entrenamiento y juego.





¿QUÉ APORTAMOS?





¿QUÉ APORTAMOS?





Estudio experimental

En la Sport Academy Juan Carlos Ferrero. Equelite. Villena.





HUMAN MOVEMENT
AND SPORT SCIENCE



UNIVERSIDAD DE
MURCIA



otri
OFICINA DE TRANSFERENCIA DE
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD

Estudio experimental

- ✓ Experiencia de aprendizaje con bases.
- ✓ Mediciones previas: Cineantropometría, estado físico, dieta...
- ✓ Mediciones cinemáticas: Pulsómetros, Posición raqueta, actividad jugador, etc.
- ✓ Toma de datos: saliva, tensión, cuestionario





Estudio experimental

- ✓ Torneo estándar – Torneo nuevo Sistema – Torneo estándar
- ✓ Más de 40 partidos
- ✓ Captación y análisis técnico – táctico con PlaySight

playsight





HUMAN MOVEMENT
AND SPORT SCIENCE

¿QUÉ APORTAMOS?





¿QUÉ APORTAMOS?





HUMAN MOVEMENT
AND SPORT SCIENCE

¿QUÉ BUSCAMOS?

MECANISMOS/SOCIOS PARA LLEVAR LA TECNOLOGÍA AL
MERCADO



HUMAN MOVEMENT
AND SPORT SCIENCE

UNIVERSIDAD DE
MURCIA



OFICINA DE TRANSFERENCIA DE
RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN