



Título proyecto: **OPTIBAND. PROTECTOR DE CABEZA ULTRALIGERO, CONECTADO Y DE ALTAS PRESTACIONES, PARA FUTBOL Y OTRAS PRACTICAS DEPORTIVAS**

Referencia proyecto: **CPP2022-009893**

Objetivos: El objetivo del proyecto OPTIBAND es el diseño, desarrollo y validación de un protector de cabeza para la actividad deportiva. Será un protector perimetral para toda la cabeza, ultraligero, comunicado y de altas prestaciones, que garantizará protección durante la práctica del fútbol y otras actividades deportivas. OPTIBAND minimizará las consecuencias de los impactos durante la actividad deportiva (p.e. las consecuencias de los remates de cabeza en el fútbol europeo). Tendrá un diseño tal que podrá adaptarse a diferentes edades, en particular desde las edades más tempranas de la práctica del deporte. Utilizará materiales que permitan disipar la energía que el balón transmite a la cabeza, pero que su la vez impulsen de nuevo el balón, intentando que la velocidad de salida se mantenga lo más próxima posible a la que tendría el balón de no llevar el jugador el sistema de protección.

Proyecto CPP2022-009893 financiado por:

