

# CaScO 1.0

*“Recuerda: alguien te espera de vuelta”*



*Marianny González  
Alina Hrit  
Lady Velarde  
Juanita Vera*

## **PRESENTACIÓN**

Yo, como tantas otras personas, soy apasionada del deporte en general y del ciclismo en particular. Desafortunadamente he sufrido muy de cerca un accidente de bicicleta, ya que mi pareja es triatleta de larga distancia, y por suerte no tuvo consecuencias graves. Según nos dijeron los médicos, el casco prácticamente le salvó la vida además de una persona desconocida que paró para ayudar.

Nuestra duda es ¿qué hubiera pasado si no hubiese sido amparado por nadie? ¿y si hubiese sido atropellado por un coche cuyo conductor se diese a la fuga?

Es por todo lo expuesto que a nuestro grupo se nos ha ocurrido mejorar el casco existente en el mercado incorporándole dos cosas que consideramos imprescindibles:

1. Sensores laterales que al captar que el casco es golpeado, automáticamente emite una llamada al 112. Si el ciclista responde la llamada ya podrá decir si precisa o no servicio médico; pero si no contesta, el 112 automáticamente lo localizará y enviará urgentemente ayuda para socorrerlo. Cada casco vendrá con un nº de serie y al comprarlo automáticamente será conectado con el número del teléfono móvil del usuario.
2. Una cámara de vídeo frontal y otra trasera que disponen de un sensor de movimiento capaz de captar la proximidad de vehículos hasta a 500 m conectándose automáticamente (así ahorrará consumo de batería y capacidad del almacenamiento de memoria) para grabar todo lo que ocurra así, si tiene lugar un accidente y el conductor se da a la fuga, todo quedaría grabado. Se podrá cargar con un cargador universal adaptable a teléfonos móviles y ordenadores para poder guardar los videos grabados.

Al perseguir un bien social como es el prevenir el mayor número posible de accidentes de ciclistas en carretera, así como la asistencia inmediata al deportista en caso de caída accidental, el producto tendrá un precio lo más ajustado posible para que pueda ser asequible a todos los bolsillos.

El producto que ofrecemos será de alta calidad ya que antepone la seguridad de nuestros clientes a todo lo demás.

