

FORMULACIÓN DE LOS RETOS ESPECÍFICOS

RETO ESPECÍFICO

Control automático de incidencias de pista para circuitos de velocidad

TIPO DE RETO

Proceso

Tecnología

Negocio

RESUMEN

Buscamos una solución que nos permita gestionar de forma totalmente automatizada la detección y control de incidencias en los circuitos donde se practiquen deportes de motor.

CÓMO PODRÍAMOS

Crear un sistema que fuese “consciente” en todo momento de lo que pasa en la pista para poder:

- Saber que se ha producido un accidente o una situación de peligro.
- Poder decidir el grado de peligro y ejecutar las acciones necesarias de forma totalmente autónoma.
- Avisar a los pilotos en pista y a los operarios de la situación en tiempo real en base a la decisión tomada por el sistema.

RESTRICCIONES ó REQUISITOS ESPECÍFICOS

- El sistema debe poder interactuar con el equipamiento que tenga el circuito instalado.
- Podría aprovechar el sistema de cámaras de video en el caso de estar disponible aunque no es un requisito obligatorio.
- Se deberá disponer de un sistema de entrenamiento basado en la reconstrucción de situaciones reales.
- Los tiempos de reacción deben ser lo más bajos posibles, teniendo una muy baja tasa de falsos positivos.

PERFIL DEL COLABORADOR QUE BUSCAMOS

Buscamos una empresa que pueda definir un framework de trabajo sobre el que se pueda construir una solución modular, lo más abierta posible y de bajo coste.

No es necesario tener conocimiento específico del sector de automoción.

Nivel de búsqueda nacional e internacional.