FUESCYL FUNDACIÓN UNIVERSIDADES Y ENSEÑANZAS SUPERIORES DE CASTILLA Y LEÓN | Junta de Castilla y León

DESAFÍO UNIVERSIDAD - EMPRESA

Esta necesidad tecnológica forma parte del Concurso de Proyectos de I+D+i y/o consultoría en colaboración Universidad – Empresa "Desafío Universidad Empresa" 2022 organizado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León.

TÍTULO DE LA DEMANDA TECNOLÓGICA A RESOLVER

Referencia:

NT37

Título de la demanda tecnológica propuesta

Robot autónomo de localización, reconocimiento y recogida de material deportivo

Acrónimo:

BALLPICKER.

Áreas de interés de la demanda tecnológica

(Principal) Tecnologías y ciberseguridad
Energía y medioambiente

Resumen:

Creación de base robótica para el sector del deporte que automatice procesos manuales como es la recogida de pelotas en campos de golf.

PALABRAS CLAVE: Deportes, robótica, automatización de tareas, simplificación de procesos..

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DEMANDADA

1.- Descripción de la demanda tecnológica.

Actualmente en el sector del deporte existen varios robots que permiten la automatización de tareas. Todos estes robots se caracterizan por tener un elevado precio debido a su aplicación especifica en el sector del deporte. Un ejemplo de los robots más demandados por centros deportivos es el robot recoge pelotas. Debido a la elevad demanda por los centros deportivos el proyecto que se plantea es la creación de una plataforma robótica que se pueda adaptar a las diferentes necesidades del sector del deporte.

2.- Antecedentes.

Actualmente existen varios robots que permiten llevar a cabo el proceso de recogida de pelotas en el campo de golf, pero estos tienen un elevado precio de manera que no están al alcance de todos los centros deportivos.

3.- Posibles enfoques del proyecto de investigación.

Obtención de una plataforma robótica de bajo coste que cumpla con las necesidades demandadas en la propuesta de este proyecto.

4.- Enfoques sin interés.

N/D.

Si desea remitir una propuesta de solución tecnológica *(proyecto de investigación y/o consultoría)* ***deberá enviar el formulario de participación*** *(ANEXO II), descargable en* ***www.redtcue.es/desafio*** ***a una de las direcciones de correo electrónico que se indican en las bases del concurso antes del 22/11/2022.***

Acceso a información general del concurso