



#HAZconU18FEST

“Carrera de Mini Vehículos autónomos”

Descripción detallada:

El objetivo de esta actividad es desarrollar e implementar algoritmos de Inteligencia Artificial para vehículos autónomos en plataformas específicas basadas en NVIDIA Jetson TK1. Para alcanzar el objetivo de esta actividad es necesario poner a competir a los equipos de 3 a 5 personas, en una carrera de carros pequeños autónomos basados en NVIDIA Jetson TK1.

Para lograrlo, se dará un curso de fundamentos de CUDA y se pondrá a disposición una librería para este tipo de vehículos, poniendo a prueba tres aspectos:

- Codificación de la Inteligencia Artificial para seguir la trayectoria
- Trabajo en equipo
- Tiempo de recorrido.

El curso tendrán lugar los días martes 24, miércoles 25 y jueves 26 en la jornada de 8:00 a.m. a 12:00 m. Y el día jueves se realizará la carrera en horas de la tarde.

Carlos Jaime Barrios Hernández

Perfil:

El profesor Carlos Jaime Barrios es egresado de la Universidad Industrial de Santander en el área de Ingeniería de sistemas, cuenta con una Maestría en Matemáticas, Informática, Sistemas y Software de la Universidad de Grenoble y cuenta con un Doctorado en Informática de la Université de Nice-Sophia Antipolis.

Horario

24 **SEP** al **26** **SEP** **08:00 a.m.**
12:00 a.m.
Laboratorio José A. Villabona
254 Laboratorios Pesados

26 **SEP** **02:00 p.m.**
04:00 p.m.
Carrera
Sótano Laboratorio Pesados

Requisitos/restricciones:

- No tiene restricciones. Sólo deben inscribirse en el formulario.

Líder

Pablo Josue Rojas Yepes

Estudiante de Maestría
Universidad Industrial de Santander



Atención personalizada:

Correo: u18@uis.edu.co