

TALENTO (/TALENTO) Domingo, 25 Noviembre 2018 13:16

La Universidad Politécnica de Madrid, campeona nacional del Autonomous Driving Challenge (/talento/44374-la-universidad-politecnica-de-madrid-campeona-nacional-del-autonomous-driving-challenge)



Equipo Autopia de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM)

Redacción. El equipo **Autopia** de la **Universidad Politécnica de Madrid** ha sido el campeón nacional del **Autonomous Driving Challenge 2018**, competición de coches autónomos a escala, organizada por Carnet, hub de investigación sobre el futuro de la movilidad fundado por SEAT, Volkswagen Research y la Universitat Politècnica de Catalunya, cuya final se ha celebrado este sábado en el festival de innovación #Imperdible_03.

La segunda posición la ha ocupado el equipo **Umagarage**, de la **Universidad de Málaga**. Por su parte, **Urbots** de **Rovira i Virgili** (Reus) y **Amuvang** de la **Universidad de Valladolid** han compartido el tercer puesto. Los premios obtenidos tienen un valor de 7.000 euros, 5.000 euros y 3.000 euros, respectivamente.

Los siete equipos finalistas, pertenecientes a las universidades Politécnica de Catalunya (ESEIAAT), de Vigo y Politécnica de Valencia, han puesto a prueba sus prototipos, desarrollados por los propios estudiantes, en tres desafíos.

En el primero, los coches tenían que circular, de forma totalmente autónoma, por una pista **permaneciendo en todo momento dentro de los carriles y tomando las curvas, rectas e intersecciones** en un tiempo límite.

En la segunda prueba los vehículos debían **parar y retomar la marcha respetando semáforos**, y, en el tercer desafío han combinado todas las destrezas de los retos anteriores, con la dificultad añadida de que tenían que **detectar y esquivar una serie de obstáculos, tanto estáticos como móviles**.

El evento organizado por la **Fundación Cotec**, en colaboración con el Ayuntamiento de Madrid, ha acercado a los asistentes cómo la innovación está transformando las ciudades en movilidad y otros ámbitos de la ciudad a través de más de 40 experiencias.

Además de las nuevas funcionalidades de aparcamiento, navegación, identificación y detección de obstáculos, que han demostrado los automóviles a escala, los asistentes han podido montarse en diferentes vehículos autónomos, crear un tema musical con sonidos de la ciudad, acceder a un software para descubrir su ciudad ideal, participar en talleres de arte urbano y asistir a actuaciones musicales.

What do you think?
2 Responses

Upvote

Funny

Love

Surprised

Angry

Sad

Comentarios
Comunidad
1 **Acceder** ▾

Recomendar
 Tweet
 Compartir

Ordenar por los mejores ▾

Sé el primero en comentar...

INICIAR SESIÓN CON
O REGISTRARSE CON DISQUS

Nombre

Sé el primero en comentar.