

Ingenieros malagueños crean un robot que evita riesgos al localizar a víctimas de una catástrofe

LOCALIZACIÓN: Málaga

DURACIÓN VTR: 1'55''

RESUMEN: Un grupo de investigadores de la Universidad de Málaga ha diseñado un robot que, equipado con cámaras y detectores de gases, es capaz de localizar víctimas tras un accidente o catástrofe. Podría usarse en situaciones de emergencia en las que el rescatador necesite información previa para no poner en peligro su propia vida antes de adentrarse en la zona afectada. Los investigadores han realizado las primeras pruebas en el simulacro a gran escala de un terremoto, el ejercicio final de las Jornadas de Seguridad, Emergencias y Catástrofes que organiza la propia Universidad.

VTR:

Se llama Cuádriga y acaba de lograr su objetivo

AMBIENTE

"Ya hemos localizado a la víctima. ¿Qué nivel de gases tenemos? Está todo correcto, bajo normativa. Pues entonces vamos a acercarnos un poco, un poco más"

Es el último robot diseñado por este grupo de investigadores de la escuela de ingeniería de la universidad de Málaga. Su misión: localizar a las víctimas tras un accidente o catástrofe.

TOTAL JESÚS MORALES
Investigador Univ. Málaga

"Ahora mismo el robot está haciendo una navegación automática, barriendo la zona donde es posible encontrar víctimas. En esta navegación monitoriza niveles de gases y niveles de señal que emiten móviles."

TOTAL ALFONSO GARCÍA
Investigador Univ. Málaga

"Un entorno en el que se supone que ha habido un desastre donde no se atreve el personal de rescate a meterse en una zona porque no se conocen las características biológicas o de sanidad de esa determinada zona y el robot se encarga de ver si está en condiciones de poder ser visitada por un rescatador"

Hoy lo prueban por primera vez en este simulacro a gran escala. Es el ejercicio final de las jornadas sobre seguridad, emergencias y catástrofes que organiza la propia universidad. Participan estudiantes, fuerzas de seguridad, ejército, bomberos, efectivos sanitarios. Durante 24 horas se recrea una situación de emergencia real con múltiples escenarios y víctimas.

TOTAL JESÚS MIRANDA
Catedrático Univ. Málaga

"Se ha simulado que ha ocurrido un terremoto y ha afectado a una gran fábrica que había aquí, una fábrica abandonada que hay en Málaga y a raíz de ese terremoto se ha producido el derrumbe de la fábrica, de las instalaciones y también ciertas explosiones del material que había acumulado"

Es el colofón final de un master que enseña a los alumnos cómo actuar en situaciones como ésta y que sirve de entrenamiento para los profesionales sobre todo a la hora de mejorar la coordinación entre distintos efectivos. También el día en el que cuadriga ha demostrado que puede ser de gran ayuda en una emergencia real.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es