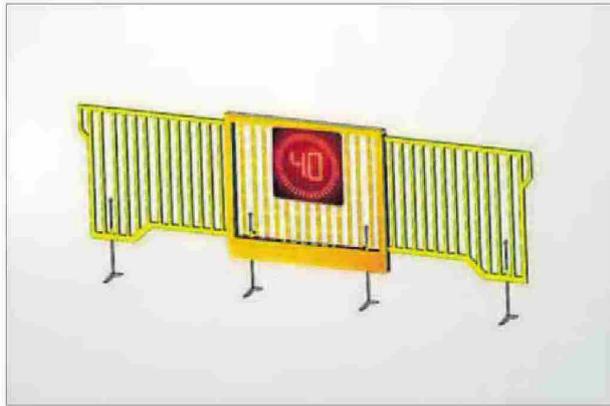


## Un proyecto de diseño industrial de la UJI llega a la final de los premios Award - Levante Castelló - 15/09/2017



Valla diseñada por los estudiantes de la Jaume I. LEVANTE-EMV



La pieza se adapta a la parte de la calle no transitabile. LEVANTE-EMV

# Un proyecto de diseño industrial de la UJI llega a la final de los premios Award

► Los estudiantes de Ingeniería crean una valla regulable en longitud y altura con placas informativas

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ El proyecto «VallaDesign» para el desarrollo de vallas regulables en longitud y altura para prohibir el paso ha resultado finalista en la fase nacional de los prestigiosos premios James Dyson Award. El proyecto ha sido realizado por los alumnos del Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló María Balbás Sanchis y Carlos Peñalba Corbillón en el marco de la asignatura «Creatividad, innovación y resolución de problemas», impartida por el profesor Vicente Chulvi. «VallaDesign» participará ahora en la fase internacional, en

la que se seleccionarán 20 proyectos que optarán a premios de 5.000 libras para los finalistas y 30.000 libras para el equipo ganador. Cabe destacar que este es el tercer año consecutivo que el estudiantado de la UJI queda finalista nacional en el concurso.

«La idea surgió para dar respuesta al problema que supone que una valla no tenga una correcta disposición en la calzada por un hecho tan simple como es su medida, que puede impedir su colocación en vías estrechas o puede resultar inútil en calles muy anchas», explican los autores del proyecto.

La valla se compone de una

parte central en la que se encuentran dos partes más que pueden desplazarse lateralmente, una a la derecha y otra a la izquierda. La parte central también cuenta con una pantalla de información que funciona gracias a la incorporación de placas solares e indica el tipo de obstrucción a la calzada.

### Funcionamiento manual

Su funcionamiento es manual y consiste en colocar primero las patas de la valla, que se pueden regular en altura, y después desplazar lateralmente las partes móviles para abarcar la parte de la calle en la que se tenga que evitar el paso. Una vez las partes móviles

llegan a la longitud máxima también se pueden rotar por si es necesario rodear un objeto, como podría ser una alcantarilla. Finalmente, se tiene que encender la pantalla y elegir el motivo por el que la calle está cerrada y la información correspondiente.

James Dyson Award es un prestigioso concurso internacional de diseño que tiene como objetivo apoyar a las nuevas generaciones de ingenieros e ingenieras. El ingeniero británico James Dyson, a través de su Fundación sin ánimo de lucro, reta a los jóvenes estudiantes de ingeniería y diseño de todo el mundo a «diseñar algo que resuelva un problema».