



La ETSIE organiza el I Concurso de Estructuras Verticales “Spaguetti Challenge”

25/09/2026

La Escuela
Técnica
Superior de
Ingeniería de
Edificación de
la
Universidad
de Granada
convoca el I

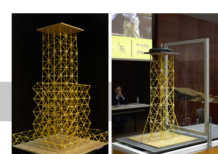
Concurso de Estructuras Verticales

“Spaguetti Challenge” ETSIE-UGR, una actividad que combina diseño estructural, creatividad, trabajo en equipo y experimentación a escala real.

El reto consistirá en **diseñar y construir una estructura vertical representativa del sistema resistente de un edificio de varias plantas**, utilizando exclusivamente los materiales proporcionados por la organización: espaguetis y adhesivo termofusible. Posteriormente, las estructuras serán sometidas a un **ensayo de carga vertical creciente hasta rotura**, realizado públicamente en la ETSIE.

Podrán participar estudiantes matriculados en el **Grado en Edificación** y en el **Doble Grado en Edificación y ADE** de la ETSIE. Los equipos estarán formados por **cuatro estudiantes**, pudiendo estar integrados por alumnado de distintos cursos. La inscripción será gratuita y la Escuela facilitará todo el material necesario. El diseño de la maqueta podrá desarrollarse hasta la fecha de celebración del concurso. Durante todo el proceso os asesoraremos y nos adaptaremos a vuestra disponibilidad en el Laboratorio IMIS-Lab de la Escuela.

¿Cuándo? 20 y 21 de mayo de 2027



20-21 DE MAYO DE 2027
SPAGUETTI CHALLENGE
I Concurso de Estructuras Verticales ETSIE-UGR
Diseña, construye y lleva al límite una estructura vertical de espaguetis.



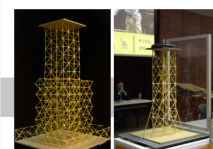
I CONCURSO DE ESTRUCTURAS VERTICALES
Dos días. Un reto.
Una torre que debe resistir.

20 MAYO Construcción + defensa
21 MAYO Ensayo de carga + premios

2027 Premio de la ETSIE

PARTICIPA
Equipos de 4 estudiantes del Grado en Edificación o del Doble Grado Edificación + ADE. Inscripción gratuita y materiales proporcionados por la ETSIE.

INSCRIPCIÓN
etsie_investigacion@ugr.es
Envía nombre del equipo y datos de sus integrantes.



20-21 DE MAYO DE 2027
SPAGUETTI CHALLENGE
I Concurso de Estructuras Verticales ETSIE-UGR
Diseña, construye y lleva al límite una estructura vertical de espaguetis.

¿Cómo participar?

Los estudiantes interesados deberán formar un equipo de cuatro integrantes y enviar un correo a **etsie_investigacion@ugr.es**, indicando:

- Nombre del equipo.
- Nombre completo de cada integrante.
- DNI.
- Correo electrónico de cada participante.

Habrás **primer, segundo y tercer premio**, además de un **Premio Especial al Mejor Diseño Conceptual**. Todos los participantes recibirán un diploma acreditativo.

¿Hasta dónde puede llegar una torre construida únicamente con espaguetis? Ven a comprobarlo.

ADJUNTO	TAMAÑO
Bases de Concurso	496.87 KB