

XVIII CONCURSO DE ESTRUCTURAS

Curso 2019/2020 (No Presencial: COVID-19)



Universitat
d'Alacant
Universidad
de Alicante



Se convoca a los estudiantes de la **Universidad de Alicante** de **Grado, Máster o Cursos de Especialización** matriculados en asignaturas de **Cálculo de Estructuras** impartidas por profesorado perteneciente al **Departamento de Ingeniería Civil**, al **Decimotercero Concurso de Estructuras**, con las siguientes bases:

- Podrá participar cualquier estudiante matriculado en dichas asignaturas a lo sumo en grupos de 2 personas. La estructura deberá estar construida únicamente con **material papel (DIN.A4 80 gr) y pegamento**. En las uniones entre elementos estructurales se podrá utilizar cualquier sistema ideado por el estudiante. La estructura podrá tener cualquier forma y tipología, deberá dejar libre un hueco para paso a su través de un rectángulo de **80 cm** de lado horizontal y **40 cm** en vertical. Las estructuras presentadas se cargarán exteriormente por el centro de luz, estando apoyadas sobre el suelo. A tal efecto, las estructuras deben soportar **1.5 kp** y colapsar con **3 kp**. Los participantes obtendrán un **10% de la puntuación de la asignatura** (o, en su caso, **1 punto extra**) **más 1 libro en formato Kindle o pdf sobre estructuras**.
- Cuando una estructura concursante haya sido realizada en grupo, se repartirá el premio a partes iguales. Cualquier duda sobre el concurso puede consultarla a los **profesores responsables** del Concurso **Antonio Maciá Mateu, Antonio González Sánchez y Juan Carlos Pomares Torres** a través de los siguientes correos electrónicos: **antonio.macia@ua.es, antonio.gonzalez@ua.es** y **jc.pomares@ua.es**. Las estructuras se pesarán y cargarán hasta rotura a través de la reunión virtual de Google meet, previamente cada participante explicará el proceso de diseño de su prototipo.
- Fecha realización concurso: **viernes, 15 de mayo de 2020 a las 10:30 h**. Lugar: Google meet.
- El **plazo de inscripción** finalizará el **14 de mayo de 2020**
- **Inscripciones:** se realizarán mediante correo electrónico dirigido a los **profesores responsables** del concurso indicando los siguientes **datos:**
Concursante: Apellidos, nombre, teléfono y correo electrónico. Asignatura cursada por el estudiante. Profesor responsable de dicha asignatura.

ORGANISMOS COLABORADORES DEL XVIII CONCURSO DE ESTRUCTURAS:

UNIVERSIDAD DE ALICANTE	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	DPTO. INGENIERÍA CIVIL	ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR	UNIVERSIDAD DE ALICANTE