

dic.ua.es



eps.ua.es



ua.es



# XIX CONCURSO DE ESTRUCTURAS 2020/21

## No Presencial: COVID-19

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 Decimonoveno Concurso de Estructuras, con las siguientes bases:

- Podrá participar cualquier estudiante matriculado en dichas asignaturas. 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, pero deberá contener **un rectángulo libre mínimo de 30 cm** de base y una altura de **60 cm** en **la parte volada** de la estructura (ver figura 1).

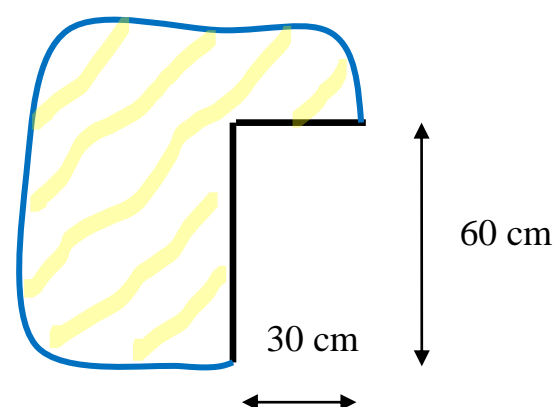


Figura 1: Esquema estructural del 19 concurso.

- Las estructuras presentadas **se cargarán** exteriormente en el **extremo del voladizo**, estando apoyadas sobre el suelo. A tal efecto, las estructuras deben soportar **3 kp**. Los participantes obtendrán una **valoración según** se indica en la **guía docente** de las asignaturas o hasta **1 punto** extra en la **asignatura que no se incluya esta actividad en la guía docente**.

- Se otorgarán además **3 premios de 1 libro de estructuras a las 3 mejores** estructuras según criterio de los profesores responsables.
- Cualquier duda sobre el concurso puede consultarla a los **profesores responsables** del Concurso **Antonio Maciá Mateu y Juan Carlos Pomares Torres** a través de los siguientes correos electrónicos: **antonio.macia@ua.es** y **jc.pomares@ua.es**. Las estructuras se cargarán hasta rotura a través de la reunión virtual de Google meet, previamente cada participante explicará el proceso de diseño de su prototipo y realizará la carga de esta mediante **1 video de una duración máxima de 1,5 minutos**.
- Fecha realización concurso: **viernes, 21 de mayo de 2021 de 9.00 a 15.00 h.**
- Lugar: Google meet: **<https://meet.google.com/uyt-vjhj-yng>**
- El **plazo de inscripción** finalizará el **14 de mayo de 2021 e Inscripciones** (solo para aquellos estudiantes que no tengan esta actividad dentro de su guía docente) se realizarán mediante correo electrónico dirigido a los **profesores responsables** del concurso indicando los siguientes **datos**: apellidos, nombre, teléfono, correo electrónico, asignatura cursada por el estudiante y profesor coordinador de esta.
- **El viernes 21 de mayo de 2021, una vez finalizado el concurso los estudiantes entregarán, a los profesores responsables del concurso, el video de su estructura junto con una breve encuesta a través de UACloud: Evaluación.**
- En la figura 2 se muestra una estructura del 18 concurso.



Figura 2. Estructura del 18 concurso.