CONCURSO QUE NO SE HUNDA LA CANOA

Director: Ingeniero Mateo Pulido Ulloa e Ingeniero Daniel Sebastián Corcho Ramírez.
mateo.pulido@escuelaing.edu.co y daniel.corcho@escuelaing.edu.co

Lugar: Lago Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.
Fecha: viernes 4 de noviembre.
Hora: 8:30 a.m. – 5:30 p.m.
Inscripción: hasta el 31 de octubre.
Costo: $50.000 pesos por grupo.

Filosofía del concurso:

El Concurso Que No Se Hunda La Canoa es un evento organizado por el programa de Ingeniería Civil con el propósito de promover, entre los estudiantes, la sana competencia, la capacidad de ingenio y el trabajo en equipo, mediante una actividad retadora que les va a permitir mostrar sus destrezas en la construcción de objetos.

Participantes y Categorías

Estudiantes universitarios del programa de ingeniería civil y no hay categorías para el concurso.

Bases del concurso:

La competencia se desarrollará en equipos de mínimo tres persona y máximo cuatro, los cuales deberán construir una balsa en concreto de un tamaño tal que le permita a uno de los integrantes del grupo hacer el recorrido establecido por el lago de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

Los equipos participantes deberán presentar un informe en el cual se especifique la composición de la mezcla utilizada, condiciones de curado y disposición de la armadura. Además, se debe incluir registro fotográfico del proceso de construcción. El grupo que no cumpla con este requerimiento será descalificado de manera inmediata.

Para la elaboración de la balsa en el laboratorio de estructuras, los participantes deberán utilizar todos los elementos de protección personal:

- Casco.
- Botas.
- Overol.
- Gafas de seguridad.

En cuanto a los materiales utilizados para la construcción de la balsa, podrán agregar cualquier tipo de adiciones, por ejemplo: escoria de alto horno, cenizas volantes, micro sílice, entre otras. De igual forma, se permite el uso de aditivos tales como: plastificantes, acelerantes, entre otros. A su vez, el Centro de Estructuras y Materiales suministrará los materiales para la mezcla (cemento, agua, arena y grava); si los grupos dentro de su diseño tienen dispuesta la utilización de aditivos o adiciones, estos deben ser asumidos por los integrantes del equipo.

Se debe tener en cuenta que la edad mínima del concreto debe ser de catorce días y la fecha máxima para fundir la balsa de concreto es el 21 de octubre del 2022.

Premiación: Según la nota obtenida, se dará premio al primer y segundo puesto.

FASES:

Después de haber presentado el informe y haber realizado el respectivo recorrido, se dará una nota cualitativa. Los aspectos a evaluar son:

- Estética y representará el 15%.
- Peso, el 25%.
- Tiempo en realizar el recorrido, representará el 60%.

El ganador será quien obtenga el mayor puntaje.

Requisitos de inscripción:

- Ser estudiante del programa ingeniería civil.
- La balsa se debe construir en los laboratorios de estructuras.

Formalización de la inscripción:

- Tenga en cuenta las especificaciones de la convocatoria y la fecha límite.
- Los participantes deben enviar copia del documento de identidad y del carné que lo acredite como estudiante de la institución respectiva a: **eciciencia@escuelaing.edu.co**