

¡Bienvenidos al "Segundo Concurso Intercolegial de Modelos de Infraestructura y Edificaciones"!

Despierta tu creatividad y habilidades para diseñar estructuras que no solo satisfacen las necesidades actuales, sino que también anticipan y resuelven desafíos futuros.

- **INSCRIPCIONES:**

¡Hazlo ahora mismo! La inscripción es gratis y está abierta para todos los colegios de la ciudad de Quito.

- **FECHA:** Hasta el 29 de enero de 2024.

- **INTEGRANTES POR EQUIPO:**

Mínimo 2 máximo 5 integrantes de último año.

Deberán contar con el apoyo de barras de 5 entusiastas colegas.

Llena el formulario de inscripción en este link <https://admisionesute.ec/concurso-de-puentes-fcic/>

- **SISTEMA DE COMPETENCIA:**

Este año, su desafío es construir un puente innovador con palitos de helado. El puente será cargado en su centro longitudinal. Ganará el equipo cuyo puente soporte más carga en relación a su peso, y además, tenga el diseño más atractivo. La participación de las barras será puntuada.

- **LUGAR Y FECHA DE EVALUACIÓN:**

 Coliseo del campus Matriz de la Universidad UTE.

 Sábado, 16 de marzo del 2024, a las 10:00 am.

- **REQUISITOS:**

 Usar palitos de helado (11 cm x 1 cm) y goma blanca.

 El puente debe abarcar al menos 75cm entre dos puntos de apoyo.

 Peso máximo del puente: 800 gramos.

 Ancho mínimo transitable: 5 cm para un móvil de prueba.

 ¡Denle vida al puente! Píntenlo como más les guste.

 Sin restricciones de altura, ¡apunten alto!

 Puentes que no cumplan las condiciones quedan automáticamente descalificados.

- **ASESORÍAS:**

Recibirán apoyo técnico de estudiantes de Ingeniería Civil de la UTE. (Se elaborará en conjunto con los colegios participantes un cronograma).

El día del concurso, sus creaciones serán sometidas a pruebas de carga. Y recuerden, ¡todos los autores del puente deben estar presentes!

- **CALIFICACIÓN Y PREMIOS:**

El jurado, conformado por autoridades y docentes de la Facultad de Ciencias, Ingeniería y Construcción, evaluarán los siguientes aspectos:

-  60% eficiencia del puente (carga resistida/peso total).
-  30% diseño estético (creatividad, forma y color).
-  10% apoyo de las barras de los colegios.

Los tres primeros lugares serán premiados además de llevarse una gran experiencia.

Dudas o consultas:

-  Ricardo Vallejo (0999646237)
-  Betsabé Escobar (0958743351)

