ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO
UNIVERSIDAD

ECICIENCIA
EDUCACIÓN Y CAMBIO PARA UN FUTURO SOSTENIBLE
Del 27 al 30 de septiembre de 2023

LEGO LOGISTICS 2023

Dirección: Ing. Felipe Santos

Fecha: Jueves 28 de septiembre
Hora: 1:00 p.m. – 4:00 p.m.
Lugar: Coliseo "El Otoño"
Inscripciones: Hasta el 21 de septiembre de 2023
Costo: $5.000 por participante

DESCRIPCIÓN

Este concurso tiene como objetivo simular una cadena de suministros de Bloques LEGO, incluyendo: abastecimiento, transporte, transformación y distribución frente a una demanda sugerida.

PARTICIPANTES Y CATEGORÍAS

Podrán participar estudiantes de colegio, estudiantes, profesores o administrativos de la Escuela.

BASES DEL CONCURSO

La competencia se desarrollará en equipos de 3 a 4 estudiantes, administrativos o profesores de la Escuela. Cada equipo debe colocarse el respectivo peto para la simulación que se desarrollará en 4 estaciones, de la siguiente manera:

- Abastecimiento: Comprar la materia prima planeada en el punto del proveedor.
- Transporte: Conducir el tracto camión con el material hacia la fábrica.
- Producción: Construir las figuras en la cantidad demandada en el menor tiempo posible y con una política "JIT" (Justo a tiempo).
- Distribución: Enviar los productos terminados al centro de recepción del Mayorista en el tracto camión.

Los equipos, identificados de la manera elegida, deberán presentarse a la 1 pm del miércoles 27 de septiembre, en el coliseo "El otoño" para recibir sus instrucciones en detalle.

Los indicadores que se evaluarán son:

- Costo de inventario
- Costo de desabasto
- Productividad = Entregas de producto / hora.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y SANCIONES

- El equipo ganador será aquel que logré los mejores indicadores.
- Las estaciones se desarrollan en tiempo real. Los participantes deben estar sincronizados.
- Los participantes que no respeten el recorrido de la cadena serán descalificados. Los monitores estarán encargados de verificar este cumplimiento.

FASES DEL CONCURSO

En cada corrida se enfrentan todos contra todos, y van ganando puntos; de acuerdo con el puntaje siguen en la siguiente ronda y así, sucesivamente hasta llegar a la final.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Ser miembro activo de la comunidad de la Escuela: estudiante, profesor, personal administrativo.
- Enviar los siguientes documentos al correo eciciencia@escuelaing.edu.co:
    - Copia del documento de identidad y del carné vigente que lo acredite como miembro de la comunidad.
    - Pago del valor de inscripción.