



**CONCURSO INGENIERÍA INDUSTRIAL
CONIITI 2017**

Fecha del concurso: martes 3 de octubre.

Temática: Toma de decisiones en sistemas productivos y logísticos.

Requisitos: Estudiantes, egresados y terceros con conocimientos en Ingeniería Industrial.

Salones y equipos: Auditorio Paraninfo (se utilizará el primer día para explicación y entrega de casos y el último día para la selección del equipo ganador).

DISEÑO DEL CONCURSO:

Participantes: Grupos de 4 personas.

Jurado: Ferney Giraldo.

Metodología:

- A cada grupo se le entregará(n) el(los) caso(s) el día martes 3 de Octubre. Cada caso incluirá el enunciado del problema y la plantilla donde deben registrar el plan o solución propuesta.
- Los grupos tendrán darán solución al problema, utilizando cualquier tipo de técnica (Análisis matemático y estadístico, modelos matemáticos, simulación) y de software.
- Los grupos deben presentar la propuesta en las plantillas.

Criterios de Evaluación:

Cada plantilla se evalúa con la calculadora de costos (El grupo evaluador tendrá la herramienta) para determinar si es factible y el costo (ganancia) obtenido. Los planes que resulten infactibles se descalifican y gana el grupo que obtenga el mejor resultado (menor costo o mayor ganancia).

Criterios de Calificación:

- 1.) Mayor cantidad de aciertos.
- 2.) Solución en el menor tiempo.

Registro de resultados:

Se contará con un formato para evaluar cada grupo.

Casos:

Los casos propuestos son los siguientes:



CASO	OBJETIVO
Gestión de Inventarios	Presentar un plan de producción y pedidos de materias primas (especificando fechas y cantidades).
Plan de Producción	Presentar un plan de producción anual (integrando estrategias de inventario, horas extra, contratación y despido).
Plan de Distribución	Presentar un plan de distribución (definiendo momento de envío, cantidades, lugar de origen y destino).

Premio:

Primer puesto: 200.000 (COP)

Segundo puesto: 130.000 (COP)

En caso de empate: Se siguen los criterios de calificación.