



## **Running Skills**



# Esta es la carrera de preparación hacía la sinergia de las ingenierías con Festo

### ¿En qué consiste?

En grupos de cuatro (4) personas, una de cada programa de las especialidades de industrial, mecatrónica, desarrollo de software y telecomunicaciones, se trabajaran pruebas simultaneas que permitan satisfacer los siguientes puntos por especialidad, los cuales, tendrán un único fin:

#### a. Industrial:

- i. Planeación de requerimiento de material MPR
- ii. Diseño de producto
- iii. Fichas del proceso
- iv. Modelado del proceso de producción
- v. Mantenimiento productivo total
- vi. Ruta crítica de producción: Tiempos y movimiento, optimización de producción lineal.

#### b. Software:

- i. Aplicativo computacional para realizar cálculos de producción, según requerimientos del ingeniero industrial a cargo
- ii. Trazabilidad de datos sistema de adquisición manual

## c. Telecomunicaciones:

- i. Modelado del proceso de producción mediante lógica de bloques
- ii. Simulación de proceso de producción mediante lógica digital

#### d. Mecatrónica.

- i. Puesta a punto de sistemas automáticos
- ii. Revisión de la instrumentación
- iii. Mantenimiento inteligente, y análisis de datos





## **Running Skills**

## ¿Cuáles serán los premios?

El equipo ganador recibirá un espectacular premio por parte de la firma FESTO S.A.S.

#### ¿Cuál será la mecánica?

Se realizará un reto, el cual iniciará desde las 8:00am y hasta las 12:30m del día en el que sean citados.

La jornada se divide así:

8:ooam - Explicación e instrucción a la prueba

9:00am – Inicio de la competencia

12:00m - Evaluación del reto

El sorteo de grupos y de estaciones de trabajo será de forma aleatoria. Cada una de las estaciones de trabajo cuenta con la misma filosofía y complejidad, aunque no sean iguales.

## ilnscríbete ya!

