**El Instituto de Ingeniería y Tecnología, a través del Departamento de Ingeniería Industrial y Manufactura**

***CONVOCA***

a los estudiantes del Instituto a participar en la competencia de:

***Mouseke-olimpiadas***Dentro del evento por el 30 Aniversario del Instituto de Ingeniería y Tecnología a celebrarse del 06 de mayo de 2024 en el horario de 10:00 AM a 02:00 PM en las instalaciones vestíbulo Y-4 bajo las siguientes:

**BASES**

Se consideran tres competidores por equipo. Los alumnos deberán estar inscritos en el semestre actual en nivel licenciatura. El nombre del equipo no deberá infringir los lineamientos universitarios. También se requiere un representante (profesor) por equipo para definir y avalar la reglamentación del evento.  
Se utilizara en calidad de préstamo la plataforma Zumo robot for Arduino with an A-Star 32U4 Prime LV, para Arduino Version 1.2.

Cada equipo deberá utilizar Arduino 1 o el Arduino Leonardo.

El proyecto no podrá tener un gasto mayor a $2000 (Dos mil pesos MXN).

El torneo consta de 3 intentos donde se tomara en cuenta el mejor tiempo. Los premios iran hacia los mejores 3 tiempos de recorrido.

**Fecha Límite de inscripción: 22 de marzo de 2024.**

Las inscripciones se realizaran mediante la siguiente liga.

**https://forms.office.com/r/gEsdT7m1sa**

****

**Fecha del Concurso:** **06 de mayo**, 10:00 AM a 02:00 PM en las instalaciones vestíbulo Y-4.

Todas las actividades tendrán un límite de tiempo el cual estará definido por los jueces de la competencia previo a la misma.

**Jueces del evento:** el jurado estará conformado por un representante de la compañía FESTO PNEUMATIC S.A., se tiene considerado que parte de los jueces tengan experiencia en la competencia internacional para que el evento se maneje sobre este tipo de estándares.

**Premios MacroRatón:** Primer lugar un premio de $5000.00 (Cinco mil pesos 00/100 M.N.), segundo lugar $4000.00 (Cuatro mil pesos 00/100 M.N.) y tercer lugar $3000.00 (Tres mil pesos 00/100 M.N.).

**Reconocimientos:** Se otorgará reconocimiento a los alumnos y maestros participantes.

**INFORMES:**

Mtro. Luis R. Vidal Portilla

Coordinación del Programa de Ingeniería Mecatrónica

Edificio D 102 j, teléfono : (656) 6884843

lvidal@uacj.mx