



Convocatoria Taller Básico de Robótica

EL taller de Robótica dentro del marco del **Multi-Disciplinary International Congress** se plantea como un acercamiento a las personas interesadas en los prototipos de **robots** con la finalidad de implementar **un taller básico el día 24 octubre**.

Básico

Los participantes pueden ser de nivel medio superior o superior sin necesitar de conocimientos sobre robótica ya que la finalidad del taller es mostrar a los participantes una forma de interactuar con sensores y actuadores básicos en la implementación de un prototipo.

Para esta categoría que se llevará acabo el día 24 de octubre del presente, el prototipo a realizar será un móvil controlado por bluetooth, la dinámica del taller consiste en lo siguiente:

1. **Inicio del taller** 9:00 am en el Taller de Ingeniería Mecatrónica Edificio “D” en las instalaciones de ITESA.
2. **Durante el taller** serás acompañado en la construcción y programación de tu prototipo (acorde a los componentes que debes adquirir).
3. **A las 13:00 horas** los prototipos realizados participaran en una breve competencia.
4. **El final del taller** será a las 14:00 horas del día.

Participantes

Se plantea que se forme un equipo de hasta 4 personas considerando que los participantes son los encargados de adquirir los materiales para el prototipo listados a continuación:

Prototipo Basico

- 1 Puente H L298N (Tarjeta)
- 2 Motores 5v
- 1 Arduino nano
- 1 miniprotoboard
- 1 Modulo Bluetooth
- 2 adaptadores de broche para baterias 9v
- 2 baterias 9v
- 1 carcasa de carro

Nota importante: Estos materiales podrás comprarlos en cualquier lugar de tu preferencia y estarán disponibles también el día del evento con la empresa de electrónica.



Mechatronic store México (Av. Juárez Ote. 35, Centro, 43900 Apan, Hgo).