**Cuarto Congreso de Educación**
**Formando Formadores**
**"Hay Talento 2012"**

**Ficha técnica para taller**

## 1. Nombre del Taller

*La robótica educativa: una estrategia de aprendizaje para el desarrollo de mentes innovadoras y creativas*

## 2. Propósito/ Objetivo

Al finalizar el taller, los participantes serán capaces de:

- Visualizar formas de aplicar proyectos básicos de robótica para fomentar el interés de niños y jóvenes.
- Identificar alumnos con habilidades en el área de ciencia y tecnología.
- Conocer la importancia de la robótica educativa en la educación actual.
- Realizar un proyecto de Meca-Cycle-Bot para levantar el interés en la ciencia y tecnología de niños y jóvenes.

## 3. Temas

- Robótica educativa
- Física
- Circuitos eléctricos

## 4. Resumen

Se desarrollara un proyecto donde se realizara un robot con material reciclado y observaremos como es posible generar movimiento mediante una descompensación de fuerzas.
Además con el robot se fomentara el interés en la robótica educativa, la ciencia y la tecnología.

## 5. Bibliografía

## 6. Semblanza del especialista que imparte el taller

Ingeniero en Mecatrónica con Maestría en Administración General.
8 años de experiencia en la robótica educativa impartiendo clases y desarrollando programas innovadores con enfoque de ciencia y tecnología para la educación.
Socio fundador de Mecatrónica – Sembrando Tecnología- empresa mexicana creada para desarrollar habilidades en las personas a través de técnicas y metodologías didácticas por medio de la enseñanza en ciencia y tecnología en un entorno real y divertido.