24 de febrero de 2011

El día de hoy se dieron a conocer los diferentes proyectos en los que se van a trabajar. Los cuales son:

* Control inteligente de péndulo invertido (FPGA). CP
* Robot seguidor de línea y detector de obstáculos. (µC). CP
* Propeller Display circular. CP
* Automatización industrial con DSP. CP
* Control digital y automatización. CP-LP
* Brazo robótico para transporte de piezas CP
* Robot seguidor de línea- ubicación de piezas. CP
* Robot Seguido de línea. CP
* Procesamiento de señales o imágenes encefalográficas. LP\*
* Caracterización de ruido en imágenes astronómicas LP\*
* Monitoreo de radón en zonas volcánicas LP\*
* Domótica. LP\*
* Mauricio: Control de proceso en una línea de producción. LP\*
* Sistema de seguridad con procesamiento digital de imágenes. LP\*
* Geofísica. LP\*
* Scanner 3D. LP\*
* Holografía. LP\*

Proyectos a largo plazo (LP)

Proyectos a corto plazo(CP)

Luego se definieron las tareas para la próxima semana, dependiendo del proyecto y de si el proyecto es a largo plazo o a corto plazo, las tareas a hacer son:

Tareas para Proyectos a largo plazo (LP\*)

1. Revisión del estado del arte
* Técnica
* Científico

Tarea para proyectos a corto plazo

 Metodología estructurada de diseño.

1. Objetivo
2. Especificaciones de diseño.
3. Necesidades de Hardware, Software