

SASE 2013

Simposio Argentino de Sistemas Embebidos

www.sase.com.ar
14/16 de agosto 2013
Fiuba, Buenos Aires,
Argentina



Sistemas Embebidos Workshop LPCXpresso

Ing. Juan Manuel Cruz - Ing. Pablo M. Gómez

Seminario de Electrónica: Sistemas Embebidos

Ingeniería en Electrónica – FIUBA

Buenos Aires, 14 de Agosto de 2013



Objetivo y Metodología

- Objetivo

- Brindar al alumno un suave y sencillo acercamiento a la arquitectura, tecnología, técnicas y herramientas que le ayuden en la concreción de aplicaciones prácticas con micros Cortex M3 de la serie LPC17XX

- Metodología

- Presentación de temas teóricos
- Presentación y aplicación de técnicas
- Presentación y uso de herramientas
- Ejercitación básica e integradora



Temario

- Cortex-M3
- LPC1769
- CMSIS
- Método de Diseño
- C para Embebidos
- LPCXpresso
- Máquina de Estado
- Ejemplos y ejercicios básicos e integradores

- Descargar el material del curso de los siguientes link:

<https://sites.google.com/site/fundamentosse/home/calendario>

<https://bitbucket.org/elpablogomez/lpcxpresso-workspace>



Planificación

	14/08	15/08	16/08
13:50 15:20	Cortex-M3 LPC1769 CMSIS Método de Diseño	Máquina de Estado Manejo y Manejadores de Entrada/Salida Codificación en C Ejemplos básicos	Máquina de Estado Ejemplos integradores
	Coffee Break		
15:40 17:10	Herramientas LPCXpresso "Hola mundo"	Máquina de Estado Manejo de Entradas/Salidas Aplicaciones básicas	Máquinas de Estado Aplicaciones integradoras

Alguna imágenes de Cortex™-M3

