

# Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación



cosecha 2012

Viernes 12 de Octubre · 15.30hs · Aula 8 Pab I

## Sistemas embebidos: del Apollo 11 al iPhone 5

Sol Pedre

Dpto. de Computación - FCEyN, UBA



Un sistema embebido es un sistema diseñado para cumplir una o pocas funciones dedicadas y que está embebido como parte de algún dispositivo de hardware completo. Hoy en día el 99% de los procesadores van a parar a estos sistemas: son el cerebro de casi todos los dispositivos electrónicos, desde juguetes hasta el control de plantas nucleares.

¿Qué tipo de elementos programables se utilizan y cómo se programan? ¿Qué es una FPGA, un DSP, un microcontrolador? ¿Cómo interactúa el hardware con el software? Charlaremos sobre estos temas mostrando desarrollos concretos del Laboratorio de Robótica y Sistemas Embebidos del DC: robots, procesamiento de imágenes para UAVs, criptografía y mucho más!

No son necesarios conocimientos de computación!

Acompañado de los mejores vinos, fiambres y quesos...



<http://www.charladeborrachos.com.ar>