

## Jornada sobre Desarrollo de Software en MicroBlaze e Introducción a System Generator en MU

29/11/2011

Organizado por la Escuela Politécnica Superior de Mondragon Unibertsitatea e impartida por expertos de Xilinx, se ofrece esta formación gratuita dirigida a Ingenieros y Trabajadores del Campo de la electrónica con conocimientos básicos de electrónica digital.

Objetivos del curso:

- Desarrollar un sistema basado en MicroBlaze y cómo utilizar las herramientas de Sistemas Embebidos de Xilinx.
- Desarrollo del software embebido en el MicroBlaze.
- Conceptos sobre integridad de señal.
- Iniciación y conceptos básicos de System Generator.

Resumen del curso:

- MicroBlaze Software Development with Xilinx SDK
  - Profiling the Processor's Usage
  - Advantages of an FPGA-Based Processor System
  - Lab 1 – Test Applications & Debugging
  - Lab 2 – New Application using Built-in S/W Resources
- Signal Integrity
  - Powering Xilinx FPGAs
  - PCB design and Power Distribution
- System Generator Concepts



Mu-Embebed