

Córdoba, 22 de Octubre del 2013

Lic. Jorge Pellicci  
Coordinador Componente Innovación  
Agencia para el Desarrollo Económico de la ciudad de Córdoba (ADEC)  
Caseros 621 2º Piso, Córdoba - Argentina

Estimado Lic. Jorge Pellicci:

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con motivo de informar la transferencia del proyecto **Plataforma de hardware reconfigurable en diseño de sistemas electrónicos (PHR)** al *Departamento de Ingeniería Electrónica* el cual será puesto a disposición del *Laboratorio de Técnicas Digitales e Informática*, en adelante denominado “*LTDI*”, en el marco del programa *Córdoba Innovadora – Programa de Desarrollo Territorial del Área Metropolitana de Córdoba*.

A continuación se describen los recursos *transferidos*,

Los materiales físicos son,

- Placas armadas y funcionales del proyecto.
  - Placa PHR:** Placa principal del proyecto, dispone de una FPGA, memoria de programación y varios periféricos.
  - Placa S3Power:** Placa de alimentación para la *placa PHR*.
  - Placa OOCDDLink:** Placa de programación que interpreta el protocolo JTAG y puede ser accedido por un puerto USB de una PC.
- Placas sin armar para ser ensambladas por el LTDI. Estos recursos son los denominados PCB (*Printed Circuit Board*) donde serán montados los componentes electrónicos. Se dispone de una cantidad determinada por cada placa nombrada en el anterior ítem (diez unidades).
- Componentes electrónicos necesarios para armar nuevos equipos. Además de los componentes electrónicos, se dispone de soportes de acrílicos para la *placa PHR* en la misma cantidad que los PCB.

La documentación a disposición del LTDI es,

- Reportes de los procesos que atravesó el proyecto (diseño de prototipos → depuración (*debugging*) → diseño final).
- Documentación sobre las referencias del diseño.
- Manual de Uso para las placas del proyecto.
- Acceso al repositorio informático donde se aloja el proyecto completo, se los agregó a los miembros del LTDI como “desarrolladores” del proyecto en los servidores del repositorio (<http://opencores.org/project,phr>).

Las placas electrónicas se encuentran en *estado funcional* y será el personal del LTDI quien defina el armado de más unidades dependiendo de los requerimientos de las Cátedras que allí se dictan. La manipulación de las placas y la forma en que se encuentra organizada la documentación ha sido explicitada a los responsables del Laboratorio. Además, quién suscribe, Luis Alberto Guanuco, expreso mi disponibilidad en dar soporte al LTDI, fundamentalmente en el proceso de adecuación y puesta en marcha de las nuevas placas. Los detalles de cada punto presentado anteriormente, se encuentra en el *Informe Final* adjunto a esta nota.

Sin otro particular lo saludo  
atentamente,

Luis Alberto Guanuco  
DNI Nro: 31320776  
Estudiante Ingeniería Electrónica – Nro.  
Leg.:49544  
Beneficiario del Programa Córdoba  
Innovadora