



ANUNCIO DE PROPUESTA DE PROYECTO FIN DE CARRERA

CONVOCATORIA: "PREMIOS DE INGENIERÍA A PFC, TFG Y TFM POR INICIATIVA EMPRESARIAL".

EMPRESA / ENTIDAD: SAMOA INDUSTRIAL S.A

Título de propuesta: Diseño de tarjeta controladora de Bus CAN multi-interfaz: RS-232, USB y Ethernet

Breve descripción de la propuesta:

El bus CAN es utilizado a nivel industrial para la comunicación entre diferentes equipos, por ejemplo en sistemas de monitorización de fluidos. El objetivo de este proyecto es el diseño de una tarjeta controladora de bus CAN. Los mensajes de bus CAN se deben transmitir por interfaz RS-232, USB y Ethernet y viceversa. La tarjeta debe incorporar la opción de habilitar resistencia terminadora de bus CAN. El protocolo de intercambio de mensajes CAN y ejemplos de mensajes serán diseñados durante el desarrollo del proyecto. El diseño debe cumplir con los requisitos de compatibilidad electromagnética.

Información adicional (archivos ppt, pdf, etc):

Área de conocimiento (si se conoce): Tecnología Electrónica

Propuesta de Tutor (si procede) Francisco Fernández Linera

Datos de contacto: linera@uniovi.es

Cotutor (si existe): Luis Miguel Álvarez Peláez

Requisitos de los candidatos:

Especialidad Electrónica con habilidades tanto en el diseño de Hardware como software.