

Propuesta de Proyecto de Fin de Carrera

Título: Control de una casa domótica mediante dispositivos comerciales de acceso y control de buses EIB/KNX [1].

Destinatarios: Este proyecto está destinado a alumnos de Ingeniería Informática, y será realizado de forma individual o por parejas.

Objetivos: Estudio, selección, configuración y manejo de dispositivos comerciales de control de ítems conectados a buses que cumplen el protocolo standard europeo de domótica (EIB/KNX). Control de un hogar inteligente mediante dichos dispositivos.

Conocimientos relacionados con el proyecto: En el desarrollo de este proyecto el alumno manejará, en mayor o menor medida, los siguientes aspectos:

- Domótica. [3] [6]
- Protocolo de domótica EIB/KNX [1].
- Interfaces con EIB/KNX [1] [2] [4] [5].
- Control de ítems de una casa inteligente.
- Programación ETS.

Contacto: Para mayor información contactar por e-mail con la profesora Gemma Sánchez del departamento de Tecnología Electrónica. Escribir a gemma@us.es para concertar cita previa.

Requisitos:

El alumno deberá tener la capacidad de manejar documentación en inglés, ya que la mayor parte de la documentación se encuentra en dicho idioma.

Referencias:

[1] <http://www.knx.org/>

[2] http://www.hooneautomaatika.ee/ul/Gamma_2002_English.pdf

[3] <http://www.proyectosdomotica.com/>

[4] <http://www.merten.de/html/en/1317.html>

[5] <http://www.knx.org/fileadmin/downloads/07%20-%20News%20&%20Press/01%20-%20KNX%20Journal/2007/KNXJournal22007.pdf>

[6]

http://www.sirkom.com/datos/doc_categorias/archivo3/consumercatalogpublic_espanol.pdf