



# Curso: DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DOMÓTICOS

## JUSTIFICACIÓN

Actualmente, la creciente necesidad de avances en los entornos residenciales junto con la evolución de las comunicaciones y tecnología, están dando lugar, a una rápida expansión de los sistemas domotizados para dar soporte a los usuarios.

Persianas eléctricas, reguladores de intensidad de luz, toldos que se recogen de forma automática para prevenir roturas por el viento, etc., aparecen con frecuencia en los pliegos de condiciones de promociones de las viviendas habituales. La integración de todos ellos, proporcionada por la domótica, permite integrar estos sistemas de una forma sencilla y estándar, aumentando la fiabilidad y el rendimiento de las instalaciones.

## OBJETIVOS

- Conocer las características y posibilidades del sistema domótico KNX.
- Aprender el método de programación para este tipo de instalaciones domóticas.
- Aplicar los conocimientos de programación e instalación a las enseñanzas de domótica.

## CONTENIDOS Y PONENTE

- Introducción.
- Sistemas domóticos e inmóticos.
- Arquitectura de EIB-KNX. Área / Línea / Componente.
- Componentes EIB-KNX. Sensores y actuadores. Conexiónado.
- Software de programación ETS.
- Ejemplos prácticos.
- Software de control Winswich.

Curso impartido por la empresa  
**P.L.C. Mundo Eléctrico Servicios**



**NOTA INFORMATIVA:** En caso necesario, el CPR asumirá los gastos de manutención y alojamiento de los participantes, siempre que esta necesidad esté debidamente justificada y se solicite por escrito al asesor responsable de la actividad en el momento de hacer la inscripción en el curso.

Cada participante deberá solicitar a título individual su permiso para participar en estas actividades, contando en primera instancia con el visto bueno del director de su centro.

## CARACTERÍSTICAS

### DESTINATARIOS:

Se establecerá un mínimo de **10** participantes y un máximo de **20**, según los siguientes criterios de selección:

- Profesorado en activo de la Familia Profesional de Electricidad y Electrónica.
- Profesorado en activo de otras Familias Profesionales.

Resto de solicitudes.

En caso necesario se establecerá un orden alfabético de solicitantes dentro de cada criterio, comenzando por la letra "C" (según Resolución de 24 de abril de 2015, de la Dirección de Función Pública, Recursos Humanos e Inspección)

### CALENDARIO Y LUGAR DE CELEBRACIÓN:

**Calendario:** 24 y 25 de junio de 2015.

**Horario :** De 9:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30 horas.

**Lugar de celebración:** I.E.S. Virgen del Puerto de Plasencia.

### CERTIFICACIÓN:

La actividad tendrá una duración de 16 horas, equivalente a **1,5 créditos**.

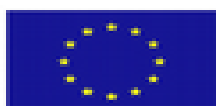
Tendrán derecho a certificado todos los participantes que superen el 85% de asistencia. (D.O.E. 04/11/2000).

### ASESOR RESPONSABLE:

María José Herrero Iglesias.

### INSCRIPCIONES:

- A través de la ficha de inscripción electrónica de la página web del CPR.
- Para cualquier consulta llamar al teléfono 927017081 (RPV 57081)
- E-Mail: [cprpla.asesoria3@edu.gobex.es](mailto:cprpla.asesoria3@edu.gobex.es)
- El plazo de inscripción finaliza el **día 15 de junio** de 2015.
- La lista de admitidos se publicará a partir del **día 16 de junio** de 2015 en la página web del CPR.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

Una manera de hacer Europa

Para más información, visita nuestra página WEB  
<http://cprplasencia.juntaextremadura.net>

