

## TRABAJO OBLIGATORIO DEL ENCUENTRO INTERDISCIPLINAR DE DOMÓTICA

Deberás contestar a las siguientes preguntas recurriendo a los materiales de clase y la bibliografía como documentación. La respuesta a las preguntas deberá formatearlas en un fichero .doc y enviarlo adjunto a un correo electrónico dirigido a [eid@dtic.ua.es](mailto:eid@dtic.ua.es). En el asunto deberás poner evaluaciónEID. No olvides identificarte en el cuerpo del mensaje. La fecha límite para la entrega de los trabajos es el viernes 22 de diciembre. Para cualquier duda al respecto dirígete a [eid@dtic.ua.es](mailto:eid@dtic.ua.es).

1. Identifica los sistemas y subsistemas domóticos de una vivienda unifamiliar. Comenta los servicios ofrecidos por estos sistemas y subsistemas.
2. ¿Qué tipo de transductores crees que son necesarios, según los objetivos propuestos, en cada uno de los subsistemas de la pregunta anterior?
3. Objetivos y ámbito del reglamento que regula las ICT.
4. Comenta los objetivos de la Norma ITC-BT-51 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.
5. Justifica la conveniencia de la utilización de buses domóticos. Comenta las características de los estándares de este tipo de buses que conoces.
6. Identifica servicios que justifiquen la incorporación de redes de datos en el hogar.
7. Comenta las tecnologías de acceso a las redes domésticas tanto cableadas como inalámbricas.
8. Comenta las tecnologías que conozcas para las redes domésticas, tanto cableadas como inalámbricas.
9. Define el concepto de pasarela residencial: objetivos, servicios, actores del mercado, tipos de pasarelas.
10. Comenta las alternativas middleware para las redes domésticas y las pasarelas residenciales.