



RESUMEN DE ESTA SEMANA A CARGO DEL INSTITUTO DE ELECTRÓNICA Y MECATRÓNICA

EL PROTOCOLO DE COMUNICACIONES X-10 Y SU APLICACIÓN A LA DOMÓTICA

MSRC. JOSÉ ANTONIO MORENO ESPINOSA

Una parte importante de la domótica lo componen los protocolos de comunicaciones. Aún cuando existen sistemas de comunicaciones para el hogar que brindan una gran capacidad de transmisión de datos, los requisitos de medios de transmisión pueden elevar el precio de instalación de los mismos. El protocolo X-10 que está presente en el mercado desde 1978 continúa siendo utilizado en aplicaciones sencillas de domótica, ya que presenta la ventaja de usar el cableado eléctrico de la casa como medio de transmisión. En este trabajo se presentan las características del protocolo, un panorama de los productos X-10 presentes en el mercado así como elementos básicos para la aplicación de este protocolo y que han sido desarrollados en la UTM.

Fecha: 23 de mayo de 2013
Lugar: Paraninfo
Hora: 18:00 hrs.

Atte: Dra. Silvia Reyes Mora
Coordinadora del Seminario de Investigación
www.utm.mx/~seminarios
sreyes@mixteco.utm.mx