

Formación e investigación

Formación: la experiencia del máster en domótica de la universidad politécnica de Madrid.

El concepto de Comunidad Digital de Vecinos.



introducción

Esta sección pretende exponer las iniciativas más novedosas e interesantes que se vienen realizando desde los ámbitos de la Educación y la Investigación para desarrollar el sector de la domótica.

En esta sección pretendemos abarcar todos los temas de especial interés a nivel formativo y educacional, desde publicaciones técnicas hasta programas especiales de formación, pasando por iniciativas novedosas de promoción.

Ya sabéis que desde CEDOM estamos trabajando para desarrollar un temario de formación específico para el Instalador Especialista en Domótica, basado en nuestra experiencia de muchos años colaborando con diferentes centros de formación especializada, siendo la Formación Profesional y la Universitaria las que más han contado con nuestra colaboración y capacidad de acción.

Asimismo, desde el campo de la Investigación y Desarrollo, se vienen realizando numerosas actividades y eventos orientados a mostrar las tecnologías más punteras en cuanto a domótica y hogar digital.

En este número, os mostramos 2 proyectos interesantes desarrollados por 2 universidades madrileñas: la experiencia del máster de domótica de la Universidad Politécnica de Madrid y el libro "La Comunidad Digital de Vecinos" impulsado por la Universidad Juan Carlos I, que contó con la colaboración del fallecido Santiago Lorente y con prólogo de CEDOM.

sec@cedom.org

Formación: la experiencia del máster en domótica de la Universidad Politécnica de Madrid.

Desde su comienzo en el año 2004, el Máster en Domótica de la Universidad Politécnica de Madrid intenta agrupar las disciplinas necesarias que permitan obtener una visión de conjunto sobre la nueva industria Domótica. En este programa máster nos hemos planteado como objetivo ofrecer una formación de calidad en los conocimientos, habilidades y técnicas relacionadas con la Domótica, entendida ésta desde una perspectiva global e integradora, haciendo especial hincapié en los aspectos prácticos de la misma.

Este programa viene a satisfacer las necesidades de formación que, tanto en el ámbito tecnológico como en el de gestión, tienen los profesionales que deben evaluar, liderar y desarrollar proyectos e iniciativas en el ámbito de la domótica. En este sentido, nos gusta incidir en el enfoque multidisciplinar desde el que debe abordarse la Domótica, por

lo cual el Máster trata de complementar la amplia variedad de componentes tecnológicas revisadas con la de los nuevos servicios y el desarrollo de negocios asociado.

Para ello, en el programa tratamos de cubrir aspectos tecnológicos, arquitectónicos, de normativa y regulación, de los nuevos servicios domóticos y de los nuevos negocios engendrados por esta nueva actividad profesional y económica. Por ejemplo, en tecnología, queremos repasar las comunicaciones alámbricas e inalámbricas para interiores, tipo de sensores de control y seguridad, los estándares domóticos existentes, las pasarelas para interconectar diferentes tecnologías, etc. En arquitectura, abordaremos desde materiales a técnicas de construcción bioclimáticas.

En normativa y regulación queremos poner sobre la misma mesa todo lo existente relacionado con la edificación y su

dotación. Distribución eléctrica, ICTs, canalizaciones sanitarias, normativa arquitectónica, etc. No queremos pasar tampoco por alto los servicios asociados a la domótica como pueden ser la telemedicina, la seguridad, la teleeducación, etc., y sobre todo los modelos de negocio asociados al despliegue, mantenimiento e implantación de servicios domóticos. Es para nosotros fundamental, junto con los estudiantes, hacer el ejercicio de encontrar quién y cómo se puede hacer negocio en esta nueva industria para su rápido desarrollo.

El proceso de reunir en un mismo curso a académicos, profesionales experimentados y alumnos ávidos de aprender convierte este curso en una experiencia única de recopilación de documentos, experiencias y voluntades que contribuirán a desarrollar más rápidamente esta nueva industria que es la Domótica.

Aunque creemos que este Máster puede ser seguido por cualquier profesional con una formación técnica o desarrollo

profesional técnico, este programa va dirigido a profesionales cercanos a alguna de las actividades consideradas como propias de la Domótica, en particular a ingenieros y arquitectos. Con el objeto de facilitar el acceso al programa a todos los profesionales interesados, el Máster se imparte en dos modalidades: presencial y a distancia.



Finalmente, es destacable que el Máster se celebra dentro de las actividades del Centro de Domótica Integral (CEDINT) de la Universidad Politécnica de Madrid. El CEDINT es el primer centro universitario en España concebido para desarrollar la Domótica como una nueva actividad ingenieril mirando al mundo profesional relacionado con la Domótica, y el programa máster constituye una excelente oportunidad de poner en

relación a los estudiantes interesados en incorporarse a esta industria con los profesionales de las empresas e instituciones que llevan años haciendo camino en el desarrollo del mercado de la Domótica.

CONTROLA TU HOGAR CON LO ÚLTIMO EN DOMÓTICA



TÉRMICA
gestionar



SEGURIDAD
proteger



AUTOMATISMOS
controlar



DOMÓTICA
simplificar



**DELTA
DORE**
ELECTRONICA

C/ Antoni Borja 12, local 1 y 2 - 08191 Rubí (Barcelona)
Tel. 93 899 65 53 - Fax 93 588 19 68
deltadore@deltadore.es - www.deltadore.es