

Ficha Técnica

Datos del programa

Título: Automática y Robótica.

Tipo de contenido: Programa de televisión

Fecha de emisión: 03/03/2017

Duración: 18' 59"

Producción y realización: CEMAV

URL: <https://canal.uned.es/mmobj/index/id/55007>

Descripción

La automática es una ciencia aplicada, que empezó su trayectoria como tal, hace unos 60 años, y desde entonces se ha ido desarrollando de manera muy dinámica.

El término automatización, derivado del inglés automation, se acuña en los años 40 del pasado siglo, en la última etapa de la revolución industrial, para describir aquellos métodos y procedimientos cuya finalidad es la sustitución de un operador humano por un operador artificial en la consecución de una tarea física o mental.

Desde entonces se ha aplicado en ámbitos más allá de la industria, tal y como son la generación y transmisión de energía biología, medicina, en la fabricación de bienes y equipos en la comunicación y telefonía móvil y desde luego el mundo del entretenimiento y el ocio.

Las jornadas que se organizan cada año desde 1977, por el Comité Español de Automática (CEA), asociación sin ánimo de lucro, miembro nacional de la Federación Internacional de Control Automático (IFAC), constituye desde un importante punto de encuentro para las personas expertas que provienen de disciplinas diversas que les une la pasión por la Automática.

Otro de los campos dentro de la automática, o más bien junto a ella, que está teniendo un desarrollo exponencial y suscitando mucho interés, es la Robótica. Un tema de mucha actualidad, del cual se debatió también, en el marco de esta XXXVII edición de las Jornadas de Automática organizadas por CEA, celebradas en la Facultad de Informática de la Universidad Complutense.

Canal



Intervienen

Luis Basañez Villaluenga, catedrático emérito, UPC; Joseba Quevedo Casin, presidente del Comité Español de Automática; Rafael Aracil Santonja, catedrático, ETS de Ingeniería Industrial, UCM; Sebastián Dormido Bencomo, catedrático, ETS de Ingeniería Informática, UNED; Pedro Albertos Pérez, catedrático emérito, UP de Valencia; Juan Antonio de la Puente Alfaro, catedrático, ETS de Ingeniería de Telecomunicación, UPM.

Realizador/a

Berta del Águila García y Mayte Linares Gómez del Castillo