

Presentación - XLVI Jornadas de Automática

El Comité Español de Automática (CEA) celebra anualmente desde 1977 las Jornadas de Automática (JA). Este evento tiene como objetivo extender y consolidar la automática a todos los niveles en España, promoviendo su celebración rotativa en distintas universidades del país.

En 2025, la organización de las Jornadas recae en la Región de Murcia y más específicamente entre las áreas de Ingeniería de Sistemas de sus dos universidades públicas, la Universidad de Murcia (UMU) y la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT). Físicamente el evento de las jornadas tendrá su sede en el **Departamento de Automática, Ingeniería Eléctrica y Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)**, que acoge por segunda vez este evento. La UPCT, joven pero consolidada, es una universidad pública con una fuerte vocación tecnológica y de transferencia de conocimiento, situada en una ciudad con una rica historia y un entorno privilegiado en la Región de Murcia.

Desde su creación en 1998, la UPCT ha apostado por una formación de calidad, una investigación aplicada y una estrecha colaboración con el tejido industrial. Con más de 6.000 estudiantes, una amplia oferta de grados y másteres en ingeniería, arquitectura y empresa, y una intensa actividad investigadora, la UPCT se ha convertido en un referente en el ámbito de la ingeniería en el sureste español.

La ciudad de **Cartagena**, con más de 3.000 años de historia, combina su legado cultural y patrimonial con una creciente apuesta por la innovación y el desarrollo tecnológico. Su puerto, su industria naval y energética, y su dinamismo turístico y cultural hacen de Cartagena un lugar ideal para acoger un evento como las Jornadas de Automática.

En este contexto se celebran las **Jornadas de Automática 2025**, cuyo objetivo último es la difusión de la automática y su aplicación a los diferentes ámbitos del saber. Las Jornadas son además un punto de encuentro para los socios de CEA y un escaparate público para la comunidad científico-tecnológica que representa.

El programa científico se articula en torno a los trabajos enviados por la comunidad investigadora, principalmente española, pero también con participación internacional. Estos trabajos se agrupan en los nueve Grupos Temáticos (GT) de CEA. Cada GT selecciona hasta seis trabajos para presentación oral en sesiones paralelas, mientras que el resto se presenta en formato póster, fomentando la discusión y el intercambio de ideas.

Además de las sesiones científicas, las Jornadas incluyen actividades complementarias como conferencias plenarias, mesas redondas, y la entrega de premios como el **Premio Nacional de Automática** y el **Premio CEA al Joven Talento Femenino**.

El Comité Organizador desea agradecer a todos los participantes sus contribuciones, así como a las entidades patrocinadoras, a los comités de dirección y científico, a la Universidad Politécnica de Cartagena, a la Universidad de Murcia y a las autoridades académicas y locales por su apoyo. También queremos reconocer el trabajo del Servicio de Bibliotecas de la Universidade da Coruña (UDC) en la edición de las actas, publicadas en formato electrónico en el portal revistas.udc.es bajo licencia Creative Commons CC BY-NC-SA 4.0, con DOI asignado a cada comunicación aceptada.

Roque Torres Sánchez

Alfonso Baños Torrico

Presidentes del Comité Organizador Local

XLVI Jornadas de Automática

Universidad Politécnica de Cartagena