



IEEE AESS Society

**PRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD AESS  
(SISTEMAS ELECTRÓNICOS Y  
AEROESPACIALES) DEL IEEE – CAPÍTULO  
ESPAÑOL**

Edita: Capítulo Español de la Sociedad de  
Sistemas Electrónicos y Aeroespaciales del IEEE  
<http://www.gjaa.inf.uc3m.es/AESS/index.html>



AESS – Capítulo Español (desde mayo de 2009)

## ¿Qué es?

IEEE corresponde a las siglas en inglés del Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (Institute of Electrical and Electronics Engineers), la mayor asociación internacional sin ánimo de lucro de profesionales de las nuevas tecnologías (<http://www.ieee.org/portal/site>).

Dentro del IEEE, la Sociedad de Sistemas Electrónicos y Aeroespaciales (AESS por sus siglas en inglés) contribuye a fomentar el avance de la teoría y la práctica de la ingeniería en los campos relacionados con la electrónica y la tecnología aeroespacial.

La AESS está organizado en regiones que abarcan todo el mundo y dentro de cada una de las regiones, los países se organizan en Capítulos. El Capítulo español del AESS fue fundado con el fin de mejorar la comunicación científica entre los diversos grupos del país que trabajan en temas relativos a Sistemas Electrónicos y Aeroespaciales.

Entre las áreas de interés de la Sociedad, destacan:

- Diseño y desarrollo de sistemas electrónicos embarcados.
- Sistemas electrónicos de potencia de aplicación aeroespacial.
- UAVs
- Fusión de datos multisensor e información (radar, GPS, electroópticos, electromecánicos, etc.)
- Técnicas de estimación y seguimiento en aplicaciones de navegación, guiado y control
- Análisis, medida y control de sección transversal radar (RCS)
- Identificación no cooperativa de blancos (NCTI)
- Ensayos sobre equipos y sistemas electrónicos aeroespaciales

## Publicaciones de la Sociedad

- Revista internacional en inglés "[IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems](#)" que publica artículos con aplicaciones aeroespaciales o relacionadas con el campo. Las áreas de interés son extensas e incluyen espacio, aviónica, guiado y control, navegación, sistemas de conversión de potencia, mando y control, y por supuesto, radar.

- Revista internacional en inglés "[Systems Magazine](#)" cuyo objetivo es informar a los lectores del campo de nuevas tecnologías, estado del arte, tendencias en los nuevos diseños, etc...

- Tutoriales diversos

- Noticias mensuales actualizadas enviadas por correo electrónico a todos los miembros

## Congresos y conferencias

La Sociedad AESS organiza todos los años diversas conferencias de interés para sus miembros. También colabora con otros congresos organizados por el IEEE. Se pueden encontrar los detalles de las próximas conferencias en la página web: <http://www.ieee-aess.org/main/index.php/conferences/conference-listing>

Una de las actividades anuales ya consolidadas es el Seminario de Aviónica y Sistemas de Navegación Aérea que se celebra en Sevilla desde el 2006 en primavera. Este seminario pretende integrar los conocimientos y experiencias prácticas de grandes empresas del sector aeronáutico (AIRBUS, BOEING, EADS-

CASA, INDRA, INTA, INECO-TIFSA, SENASA, AENA) y los centros de investigación (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial) y gestión públicos y universitarios en el campo de la aviónica y la navegación aérea

Puede encontrarse más información en <http://www.esi2.us.es/~sinasa>

## ¿Por qué me interesa ser miembro de la Sociedad AESS?

Los miembros de la Sociedad AESS del IEEE disponen de las ventajas asociadas a la participación dentro del IEEE más las derivadas de la pertenencia a la Sociedad.

Entre otras, destacaremos que puede:

- Alcanzar reconocimiento público como experto en su entorno.
- Acceder a los diferentes grados (student, associate, member, senior member, fellow...) a medida que avance en su desarrollo profesional.
- Estar informado de las noticias más relevantes (a través de la revista y los boletines de noticias).
- Obtener descuentos en las publicaciones, conferencias y congresos promovidos por la Sociedad.
- Participar en proyectos de investigación sobre electrónica aplicada al campo aeroespacial.
- Dar a conocer su grupo de investigación a las empresas a través de la Web del Capítulo Español.

## ¿Cómo me puedo hacer miembro?

Puede hacerse miembro del IEEE o de la Sociedad de Educación a través de la página Web:

<http://www.ieee.org/join/>

Si necesita más información, puede consultar la página del Capítulo Español:

<http://www.gjaa.inf.uc3m.es/AESS/index.html>

O puede ponerse en contacto con la junta directiva del capítulo a través del correo electrónico [SpainAESS@ieee.org](mailto:SpainAESS@ieee.org)