



ASOCIACIÓN TECNOLOGÍA,
APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA
DE LA ELECTRÓNICA

XVII Congreso Internacional de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica TAAE 2026

Santander, 1, 2 y 3 de julio de 2026

E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Universidad de Cantabria



El Congreso TAAE 2026 invita a la comunidad docente, investigadora y profesional a presentar contribuciones sobre la formación en electrónica, entendida como una disciplina transversal que impulsa la innovación en múltiples campos. Aunque arraigada en las Tecnologías Industriales y las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), la electrónica desempeña hoy un papel esencial en los nuevos ámbitos emergentes como la ciberseguridad, la biotecnología, la robótica, la salud y sistemas inteligentes. El congreso se configura como un espacio para debatir, compartir y proyectar el futuro de la enseñanza de la electrónica y su implicación en áreas afines.

TAAE 2026 es un punto de encuentro para docentes, investigadores, profesionales, responsables institucionales y agentes sociales comprometidos con una formación técnica de calidad, transformadora e inclusiva. Así, se enfoca en los procesos de enseñanza, aprendizaje, evaluación y diseño curricular, con especial atención a su conexión con la innovación tecnológica, la investigación, el desarrollo profesional, la empleabilidad y los retos sociales de la formación técnica.

Áreas temáticas

Animamos a presentar propuestas que contribuyan al debate y a la mejora continua de la enseñanza de la electrónica, su implicación en áreas afines y sus aplicaciones tradicionales y emergentes, en los siguientes ejes:

Diseño curricular, docencia y evaluación

- Programación docente, metodologías de enseñanza-aprendizaje, evaluación por competencias.
- Diseño de planes de estudio adaptados a los nuevos perfiles profesionales.
- Flexibilidad académica, orientación profesional e integración de itinerarios formativos.

Análisis de políticas educativas y estrategia institucional

- Impacto de las políticas educativas y normativas en los estudios técnicos.
- Estrategias institucionales para la modernización e internacionalización de la enseñanza.
- Evaluación de programas y calidad educativa en el ámbito de la electrónica.
- Convocatorias regionales, nacionales, supranacionales e internacionales.

Educación abierta, accesible y digital

- Cursos abiertos (MOOC), microcredenciales, insignias digitales y gamificación.
- Inclusividad y accesibilidad en entornos digitales de aprendizaje.
- Aprendizaje combinado, andamiaje curricular, plataformas virtuales y contenido abierto.
- Cooperación internacional y programas en línea gratuitos o de bajo coste.

Práctica profesional e integración con la industria

- Prácticas externas, formación dual y proyectos aplicados en empresa.
- Modelos de colaboración universidad-industria en contextos reales.
- Incorporación de retos tecnológicos y de innovación a la formación.

Innovación educativa y tecnologías emergentes

- Aplicaciones de inteligencia artificial, sistemas de aprendizaje seguros, aprendizaje automático y ciencia del aprendizaje en diferentes contextos educativos.
- Herramientas digitales para el diseño electrónico y la producción digital material (CAD, CAE, impresión 3D, etc.).
- Uso de realidad aumentada, realidad virtual y gemelos digitales en entornos formativos.
- Laboratorios remotos, simuladores y plataformas interactivas de aprendizaje técnico.

Empleabilidad, perfiles emergentes y conexión con el entorno

- Adaptación de la formación a las demandas del mercado laboral actual y futuro.
- Identificación y desarrollo de competencias para sectores tecnológicos emergentes.
- Análisis del impacto profesional de los egresados y necesidades del tejido productivo.

Perspectiva social, inclusión y vocaciones STEAM

- Fomento de vocaciones STEAM en todas las etapas educativas.
- Perspectiva de género, diversidad y equidad en la formación técnica.
- Impacto social de la educación en electrónica y tecnologías aplicadas.

Análisis del aprendizaje y mejora continua

- Modelos de análisis del aprendizaje aplicados a la electrónica y áreas afines.
- Ciencia del aprendizaje y su aplicación al rediseño pedagógico.
- Evaluación del aprendizaje a escala, retroalimentación y experiencia del estudiante.

Fechas Importantes

- | | |
|---|--------------------------|
| ✓ Envío de resúmenes: | 19 de diciembre de 2025. |
| ✓ Notificación de aceptación (resúmenes): | 17 de febrero de 2026. |
| ✓ Envío de trabajos completos para su revisión: | 3 de marzo de 2026. |
| ✓ Notificación de aceptación: | 7 de abril de 2026. |
| ✓ Envío de trabajos aceptados: | 29 de abril de 2026. |



ASOCIACIÓN TECNOLOGÍA,
APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA
DE LA ELECTRÓNICA

XVII Congreso Internacional de Tecnología, Aprendizaje y Enseñanza de la Electrónica TAAEE 2026

Santander, 1, 2 y 3 de julio de 2026

E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación
Universidad de Cantabria



Encuentro de Estudiantes de Doctorado, Máster y Grado

El Congreso TAAEE 2026 contará con una Sesión de Encuentro de Estudiantes de Doctorado, Máster y Grado, donde los estudiantes podrán presentar sus trabajos en curso (tesis doctorales, TFM o TFG), compartir ideas y recibir retroalimentación. El objetivo es generar un espacio de diálogo, *networking* y orientación investigadora, incluso para trabajos no centrados directamente en la docencia, siempre que se vinculen a tecnologías relacionadas con la electrónica o áreas afines y su aplicación en la formación, la industrial o el impacto social.

Sesión Especial de Pósteres: Proyectos Educativos y de Investigación

TAAEE 2026 contará con una Sesión Especial de Pósteres dedicada a la exposición de proyectos educativos y de investigación orientados a la mejora de la enseñanza, el aprendizaje y la evaluación en el ámbito de la electrónica y disciplinas tecnológicas afines. Esta sesión ofrecerá una exposición permanente durante todo el congreso, con los pósteres accesibles en la zona de exhibición para favorecer su difusión continua entre los asistentes. Se podrán presentar tanto proyectos de investigación educativa en curso o finalizados, como iniciativas docentes o institucionales innovadoras, aunque no estén formalmente enmarcadas en convocatorias de I+D. Se invita a participar a grupos docentes, equipos de investigación, instituciones educativas y otras entidades que desarrollen propuestas con impacto en la formación técnica, la integración de tecnologías educativas, la orientación profesional o la transformación pedagógica en contextos técnicos.

Publicaciones

Los trabajos aceptados se publicarán en:

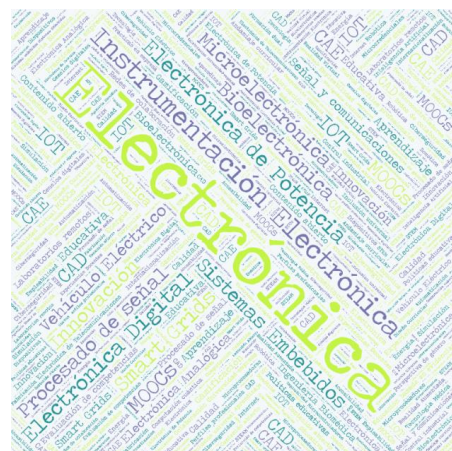
- **Libro de resúmenes** con ISBN (en versión original: español, portugués o inglés).
- **Libro de actas** con ISBN (en versión original: en español, portugués o inglés).
- En los **repositorios digitales de la asociación TAAEE** en abierto (respetando los derechos de autor asociados a IEEE Xplore).
- Los autores que así lo decidan podrán enviar sus trabajos en inglés para su publicación en **IEEE Xplore**.
- Se realizará una selección de los mejores artículos para ser propuestos en una versión extendida para su publicación en las revistas **IEEE Transactions on Learning Technologies**, **IEEE-RITA** y **Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ)**.

Modalidades de presentación

Comunicación oral, demostrador y póster en los idiomas oficiales del congreso: español, portugués e inglés. El congreso se realiza en modalidad híbrida. Aunque se desarrollará principalmente de manera presencial, se aceptarán también comunicaciones para su presentación de forma síncrona en remoto. Se organizarán conferencias invitadas, reuniones de trabajo, mesas redondas para la reflexión y actividades sociales para la convivencia y expansión.

Premios

Desde la Asociación TAAEE se otorgarán los siguientes premios: Premio a la **mejor comunicación oral**, premio al **mejor demostrador**, premio al **mejor póster**, premio al **mejor trabajo doctoral/TFG/TFM**, premio al **mejor trabajo de enseñanzas medias y formación profesional**, premio **Tomás Pollán 2026**, premio a la **Trayectoria Profesional 2026**, premio **IEEE WIE 2026**.



Información y contacto

<https://www.congresotaaee.org>

secretarytaee@congresotaaee.es

taee2026@unican.es

<https://www.asociaciontaee.org>

<https://www.facebook.com/AsociacionTAAEE>