

NOTA DE PRENSA

Málaga 18 de Septiembre de 2026

Málaga se convierte en la capital mundial de la fotónica y la Inteligencia Artificial al albergar ECOC 2026

- La 52.^a Conferencia Europea de Comunicaciones Ópticas (ECOC) se celebrará del 20 al 24 de septiembre de 2026 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA).
- El evento reunirá a más de 6.500 científicos, líderes industriales y ejecutivos globales, generando un impacto económico estimado superior a los 5 millones de euros en la ciudad.
- Los líderes de la industria de las comunicaciones ópticas, los semiconductores y la computación cuántica: IMEC, Huawei, Ciena, Psiquantum encabezarán las ponencias plenarias, centradas en la revolución de los chips fotónicos para clústeres de IA, y computación cuántica.

MÁLAGA (España) – Septiembre de 2026 — Málaga acogerá la 52.^a edición de la European Conference on Optical Communication (ECOC 2026), el congreso más prestigioso de Europa y uno de los dos más importantes a nivel global en el ámbito de las comunicaciones ópticas y la fotónica. El encuentro, que se celebrará del 20 al 24 de septiembre de 2026 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA) y será inaugurado por D. Francisco de la Torre, Alcalde de Málaga y por D. Antonio Castro, Director General de Andalucía TRADE, posicionará a la ciudad andaluza como el epicentro global del desarrollo tecnológico que hace posible la Inteligencia Artificial (IA), la computación cuántica y las futuras redes 6G.

El evento, organizado por los Profesores, Dr. Iñigo Molina Fernández (**Photonics & RF Research Lab de la Universidad de Málaga**) y Dr. José Capmany Francoy (**Photonics Research Labs de la Universitat Politècnica de València**), será inaugurado por **D. Francisco de la Torre**, Alcalde de Málaga y por **D. Antonio Castro, Director General de Andalucía TRADE**, y se dividirá en dos pilares paralelos:

- La Conferencia ECOC: Un foro científico de vanguardia con más de 2.300 delegados y la presentación de más de 550 trabajos científicos seleccionados por su relevancia en investigación y desarrollo tecnológico.
- La Exhibición ECOC: Una feria comercial de 16.000 metros cuadrados que reunirá a más de 350 empresas e instituciones de 30 países.
-

La Fotónica: El motor invisible de la Revolución de la IA

La Inteligencia Artificial avanzada requiere procesar volúmenes masivos de datos a una velocidad sin precedentes, sobrepasando los límites energéticos del cableado de cobre tradicional. En esta edición, las ponencias plenarias abordarán el papel crucial de la fotónica para solucionar los cuellos de botella en la infraestructura de computación:

- Peter Winzer (Vicepresidente de Arquitectura de Sistemas en Ciena): Presentará la ponencia "AI Cluster Communications", donde analizará la transición hacia soluciones de óptica empaquetada (Co-Packaged Optics) y conectividad coherente para comunicar procesadores e interconectar clústeres de IA con alta densidad y baja latencia.
- Patrick Vandenameele (CEO en IMEC): Impartirá la conferencia "Integrated photonics at the heart of a scalable AI revolution", exponiendo cómo la integración fotónica a escala de silicio resulta fundamental para satisfacer la velocidad y la eficiencia energética requeridas por la IA de nueva generación.

Impacto en Málaga como HUB Tecnológico del Sur de Europa

La celebración de ECOC 2026 refuerza el papel estratégico de Málaga en la industria de los semiconductores y las microtecnologías. La ciudad vive un momento clave tras la llegada de centros neurálgicos como el IMEC, la implantación de la Cátedra PERTE-Chip y el Global Photonics Economic Forum.

Además del prestigio científico y la atracción de talento internacional, la afluencia de más de 6.500 visitantes supondrá una inyección directa superior a los 5 millones de euros en sectores locales como la hostelería, el transporte y el alojamiento.

Para más información sobre el programa científico y patrocinios corporativos, visite el sitio web oficial: www.ecoc2026.org.

Contacto de Prensa:

- Emma Harvey
- emma.harvey@nexusmediaevents.com