

En un contexto de profunda transformación tecnológica, la conectividad se consolida como el motor esencial sobre el que se construye la industria del futuro. Tecnologías como el 5G, el IoT o la computación en el Edge están redefiniendo los modelos productivos, impulsando entornos más eficientes, flexibles y sostenibles, donde los datos y la inteligencia se convierten en el principal activo competitivo.

La jornada Ágora Conectividad Inteligente: la Industria del Mañana nace con el objetivo de generar un espacio de reflexión y diálogo entre universidad, empresa e instituciones, en torno al papel clave de las infraestructuras digitales en la evolución del tejido industrial. Desde la automatización avanzada hasta la fábrica hiperconectada, la conectividad habilita nuevas oportunidades que transforman no solo los procesos, sino también el talento, la innovación y la competitividad.

Este encuentro adquiere un significado especial al celebrarse en el marco del 125 aniversario de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, referente en la formación de ingenieros y en la transferencia de conocimiento hacia el tejido productivo; así como el 25 aniversario la Red de Cátedras Telefónica, que desde hace años impulsa la colaboración entre universidad y empresa para acelerar la adopción de tecnologías disruptivas y el desarrollo del talento digital.

La jornada se celebrará en la sede Campus de la Escola de Enxeñeria Industrial, donde tendrán lugar las sesiones institucionales y de debate, y se completará con una exposición y conferencia del Centro Tecnológico de Automación de Galicia (CTAG), permitiendo a los asistentes conocer de primera mano la

aplicación real de estas tecnologías en uno de los entornos industriales más avanzados de nuestro país. La conferencia versará sobre los gemelos digitales, la IA y la robotización; actividades y líneas de investigación del centro tecnológico. La conferencia se completará con demostraciones tecnológicas.

Ambas instituciones, unidas por su compromiso con la innovación y el progreso, celebran este hito mirando al futuro: un futuro en el que la conectividad inteligente será clave para afrontar los retos industriales y construir un nuevo modelo productivo más competitivo, sostenible y centrado en las personas.

Inscripción gratuita.

Se ruega realizar la inscripción en:
https://secretaria.uvigo.gal/uv/web/formularios/encuesta/cubrir_paso1/15554
https://catedraietelefonica.webs.uvigo.es/

(Sorteo al final del acto de 30 camisetas de Telefónica, 10 pares de entradas-cultura y 5 piezas de cerámica artesanal de Galicia entre los inscritos y asistentes)

Fecha: viernes, Día **20 noviembre**

PROGRAMA

10:00 RECEPCIÓN DE LOS ASISTENTES
Escola de Enxeñeria Industrial. Sede Campus. Campus universitario As Lagoas

10:15 BIENVENIDA

Carmen García. Rectora de la Universidade de Vigo
José Fariña. Director de la Escuela de Ingeniería Industrial
Manuel Ángel Alonso. Director Territorio Norte de Telefónica España

10:30 MESA REDONDA: CONECTIVIDAD INTELIGENTE PARA LA INDUSTRIA DEL MAÑANA

Carlos Prado: Catedrático de la Universidade de Vigo. Dpto. Organización de Empresas
Felipe José Gil. Catedrático de la Universidade de Vigo. Dpto. Ingeniería Telemática.
Juan José Areal. Responsable de Proyectos de Innovación en Procesos de Stellantis Vigo
Alba Meijide. Venta especialista de IA en Territorio Norte de Telefónica

Presenta y modera: Luis Álvarez-Sestelo, CEO de Optare Solutions y presidente del Grupo Marsan

11:30 Conferencia del CENTRO TECNOLÓGICO DE AUTOMACIÓN DE GALICIA (CTAG) sobre:

Gemelos digitales, IA física y Robotización

Demostrativos tecnológicos: Vehículo autónomo. Humanoide

13:00 APERITIVO



3 febrero 2026

Arranca el servicio de movilidad autónoma de CTAG en el Campus Universitario de Vigo (CUVI)

Comienza en el CUVI el servicio de movilidad autónoma de CTAG: un Shuttle 100 % eléctrico y autónomo que opera en ruta circular por el campus con ubicación en tiempo real. Activo de febrero a junio.

28 mayo 2026

CTAG impulsa HAARO, su nuevo laboratorio de humanoides y robótica avanzada

CTAG presenta su HAARO, su nuevo laboratorio de Humanoides y Robótica Avanzada, reforzando sus capacidades para desarrollar, validar y demostrar soluciones orientadas a la automatización industrial y a la fábrica del futuro.

ANEXO

Título	Tema	Ponente	Cargo
Innovación para la automoción del futuro	I+D+i	Víctor Alonso Ramos	Director de la División de Fabricación y Transformación Digital de CTAG
Presentación del piloto con shuttle en la Universidad de Vigo	Conducción autónoma	Javier Vázquez Jorge	Responsable del Área de Smart Mobility de CTAG
Gemelo digital: la tecnología clave para la incorporación de las IAs en la industria	Gemelo digital	Iria Galiñanes Romero	Smart Manufacturing Leader de CTAG
La iniciativa europea hacia la integración de la robótica avanzada, liderada por CTAG	Proyecto CATALYST	Víctor Alonso Ramos	Director de la División Fabricación y Transformación Digital de CTAG
El impacto de la robótica humanoide en la industria	Humanoides e IA física	Ángel Dacal Nieto	Responsable de Innovación e Impacto en Fabricación de CTAG
Cómo se interactúa con un robot humanoide (demostración)	Humanoides e IA física	Andrés Paradela Estévez	Responsable del Área de Humanoides e IA de CTAG
Conectividad para la conducción autónoma (demostración)	Conducción autónoma	Diego Bernárdez Morón	Director de Negocio y Operaciones en Brain4Mobility