



Innovación en Applus+

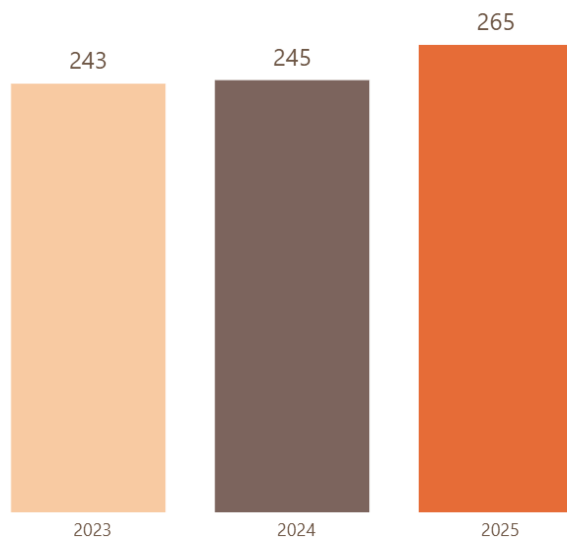
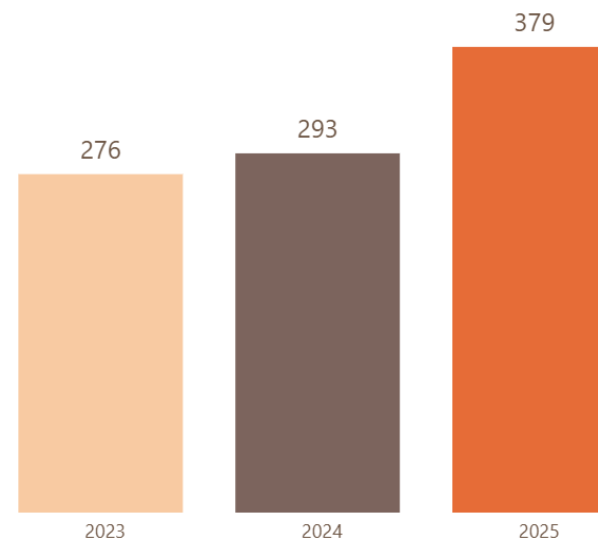
► 2025



Applus+ combina la investigación, el desarrollo y la innovación con la digitalización para consolidarse como socio tecnológico experto, reconocido en múltiples disciplinas, y crear servicios nuevos y mejorados que refuercen su posición como líder en pruebas, inspección y certificación (TIC).

Datos clave 2025:

- El equivalente a 379 empleados a tiempo completo han participado en proyectos de I+D+i, con un 22,5 % con respecto al año anterior.
- Nuestros equipos de todo el mundo y de todas las divisiones han trabajado en 265 proyectos de investigación, desarrollo e innovación.
- Contamos con una cartera de Propiedad Intelectual (PI) con 150 patentes activas y 25 familias de patentes activas.

Número de Proyectos**Empleados involucrados***Dedicación a tiempo completo*

La innovación a través de la colaboración

VISIBILIDAD

642

FOROS TÉCNICOS

310

AFILIACIONES

110

CONTRIBUCIONES ORALES

89

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS

Contribuciones Orales

Nuestros expertos en ciberseguridad presentaron ponencias en la **EU Cyber Acts Conference** en Bruselas, sobre **Cyber RED-DA**, la norma **EN 18031** y la **acreditación EUCC**. También se moderó una mesa redonda sobre regulación de la Unión Europea.



Applus+ participó en la **Drone Industry Summit 2025** en Perth, donde demostró su en **transformación digital** y **adquisición de datos de alta calidad** mediante **fotogrametría**, **LiDAR** y **ensayos no destructivos**.

Seminario virtual de CITA en octubre 2025 sobre la **Recomendación nº 27 para Vehículos Eléctricos**, en el que se explicó el protocolo de examen del Grupo de Trabajo para vehículos eléctricos e híbridos.



Expertos en automoción participaron en la **Autonomous Vehicle Technology Expo Europe**, con contribuciones en homologación, escenarios de conducción automatizada y estandarización.

Membresias

Applus+ Laboratories miembro de **BEPA**, participó en los **Battery Innovation Days 2025** en Graz (Austria). En el evento se presentaron proyectos como **TEMPEST** y otros del clúster **EU-INGENIOuS**, incluido **NEXBAT**.



Applus+ en LATAM participó en la **Conferencia 2025 del Grupo Asesor Regional (RAG) de CITA** destacando la importancia de la cooperación para avanzar hacia una **movilidad más segura y limpia**.

Reforzamos nuestra presencia en el **Comité Ejecutivo de FISITA** para 2025 – 2027 con la incorporación de **Adrià Ferrer** como **Vicepresidente para Europa** y reelección de **Jose M. Barrios** fue reelegido como **Vicepresidente de Sociedades**.



Artículos

Publicación en **Energy Storage News** sobre la seguridad contra incendios en sistemas de almacenamiento de energía en baterías (**BESS**) y los riesgos asociados a su impacto medioambiental a cargo del **Director de Ingeniería de Enertis Applus+**.



Nuestros expertos presentaron **15 ponencias** sobre sistemas avanzados de asistencia al conductor (ADAS), conducción autónoma, normativa sobre vehículos conectados y autónomos (CAV) e hidrógeno para vehículos pesados en la **Conferencia Mundial sobre Movilidad de la FISITA**.

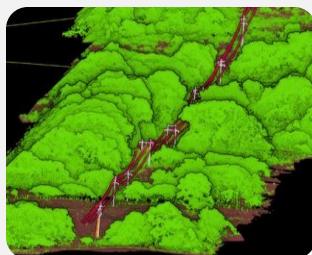
Nuestra innovación integra **inteligencia artificial, simulación avanzada y tecnologías digitales** para mejorar nuestros **servicios TIC**. Implementamos soluciones virtuales al tiempo que promovemos la **sostenibilidad**. Además, reforzamos la **ciberseguridad** en los sectores de **la movilidad**, la **industria** y la **sanidad** con soluciones acreditadas a nivel europeo. Gracias a esta experiencia, **creamos valor** y **ayudamos a los clientes** a adoptar **nuevas tecnologías** de forma segura y eficiente.

TRANSFORMACIÓN INTELIGENTE

Implementamos **plataformas de comercio electrónico** y mejoramos nuestras herramientas colaborativas con **inteligencia artificial y visión artificial**. Con el **aprendizaje automático** optimizamos el rendimiento de los activos de energía renovable. La **digitalización** moderniza los procesos de documentación. En general, impulsamos la **eficiencia y la innovación** en las **operaciones de inspección y energéticas**.

Case study:

Greentrack: Soluciones digitales y predictivas para la gestión de la vegetación



SIMULACIÓN AVANZADA EN SERVICIOS DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

Agilizamos los procesos de diseño y certificación con **simulación avanzada**. Nuestras **inspecciones inteligentes y tecnologías basadas en ultrasonidos** ayudan a mejorar la seguridad de las infraestructuras. Con la **simulación de la movilidad** reproducimos con mayor precisión el comportamiento real de los vehículos. En definitiva, **promovemos la innovación, la seguridad y los ensayos virtuales**.

Case study:

AutoPV: Inspección diurna en instalaciones fotovoltaicas automatizadas



INNOVACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y ENERGÍA DEL FUTURO

En electrificación renovable usamos tecnologías avanzadas, como la **electroluminiscencia diurna** y la **optimización del rendimiento de los activos**. Lideramos soluciones medioambientales y contribuimos a las iniciativas europeas de **desarrollo de baterías**. Promovemos la **descarbonización** en el **sector de la automoción**. Incrementamos las capacidades de ensayo para las **tecnologías de pilas de combustible de hidrógeno**.

Case study:

Ensayos con hidrógeno en condiciones de temperatura extrema





CYBERSEGURIDAD CERTIFICADA: PROTECCIÓN DIGITAL EN MOVILIDAD, INDUSTRIA Y SALUD

En el marco de la **Ley Europea de Ciberseguridad** y la norma **NCB para la IEC 62443**, incrementamos conocimiento en la evaluación en entornos industriales y de movilidad. Apoyamos la **criptografía poscuántica** y desarrollamos herramientas de ciberseguridad para vehículos conectados. Hemos incrementado nuestros servicios de **evaluación de tecnologías médicas seguras** y sensibles en materia de datos.

Case study:

Selfy: Ciberseguridad avanzada para vehículos autónomos y conectados



NUESTRA EXPERIENCIA TECNOLÓGICA PARA CREAR VALOR Y APOYAR LA INNOVACIÓN

Utilizamos la tecnología para impulsar la **innovación** y **reforzar** las capacidades del sector. Ofrecemos servicios a medida que se adaptan a las necesidades del mercado y a los sectores de alta tecnología.



Case study:

SUNRISE: Marco Europeo de Validación de Seguridad para Sistemas CCAM



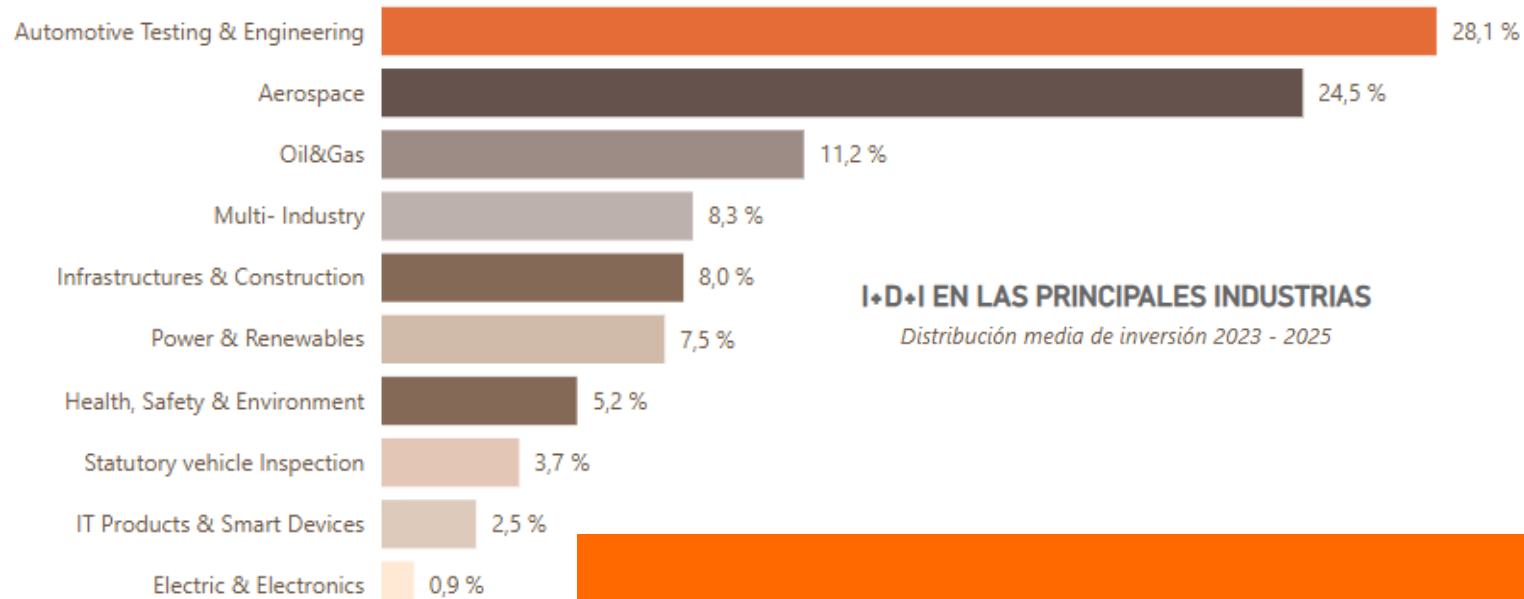
Case study:

Impulsando la calidad e innovación en la región Asia-Pacífico



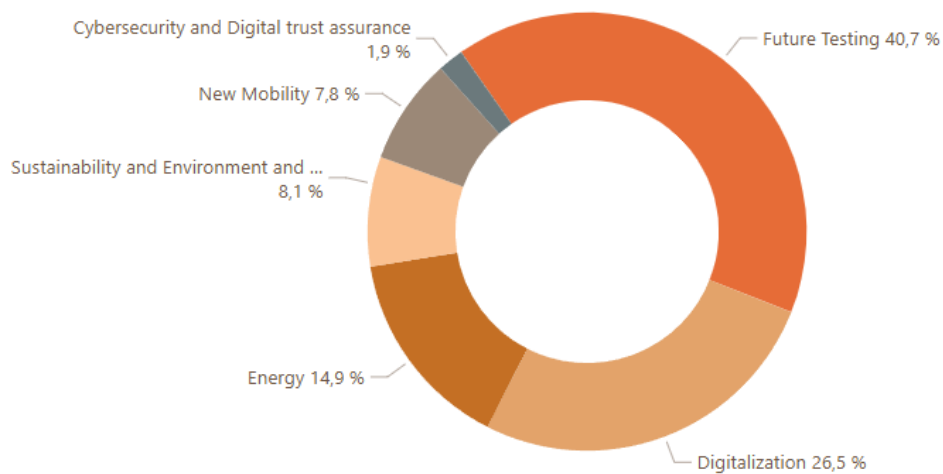
Case study:

Colaboración para el monitoreo de transformadores eléctricos



I+D+I EN LAS PRINCIPALES LÍNEAS TECNOLÓGICAS

Distribución media 2023 - 2025



Las divisiones de Applus+ se han adaptado con éxito a las tendencias del mercado, distinguiéndose en:

- **Ensayos del futuro:** incluye nuevas técnicas de inspección, ensayos no destructivos y simulación.
- **Digitalización:** Desarrollos IT e incluye el desarrollo de la inteligencia artificial.
- **Energía:** fotovoltaica y eólica, eficiencia energética e hidrógeno.
- **Sostenibilidad, medio ambiente y seguridad:** síntesis química, análisis ambiental y seguridad integrada.
- **Nueva Movilidad:** comunicaciones avanzadas, movilidad conectada, cooperativa y autónoma, y tren motorizado sostenible.
- **Ciberseguridad y garantía de confianza digital:** incluye certificación de esquemas y soluciones para la movilidad conectada, cooperativa y autónoma.

DIGITALIZACIÓN



eMOTION - [Plataforma de IA](#) que analiza la percepción de los vehículos para obtener información sobre el mercado.

Labs of the future: Proyecto Erasmus+ para impulsar la [digitalización sostenible de los laboratorios](#) y la formación basada en la inteligencia artificial.



E-commerce - [Tienda en línea](#) de productos para ensayos de materiales y metrología legal.

ENSAYOS DEL FUTURO



ROV technology- Applus+ realiza [inspecciones submarinas no invasivas](#) en una central eléctrica de Qatar.



Applus XRI: Applus+ Laboratories figura entre los 10 principales proveedores de [soluciones radiológicas](#) innovadoras para 2025.



Applus+ IDIADA ha integrado un modelo avanzado de neumáticos para mejorar el realismo [del simulador de conducción](#).

TRANSICIÓN ENERGÉTICA



BEPA –Applus+ Laboratories se une a una alianza europea para impulsar la innovación en el [sector de las baterías](#).



Chile HVDC - Transmisión HVDC-HVDC de Chile se [inspecciona](#) y gestiona desde el punto de vista medioambiental a través de la plataforma Ambiens Q.



El sistema modular de pruebas de recarga (MCTS) de IDIADA es un sistema modular que mejora las capacidades de ensayo de la recarga de vehículos eléctricos..

SOSTENIBILIDAD-MEDIOAMBIENTE-SEGURIDAD



Notice d.o.o. (Notice Slovenia) se convierte en el segundo organismo notificado según el Reglamento sobre productos sanitarios ([MDR](#)) de Applus+ Laboratories.



Tecnologías avanzadas de diseño y topografía que mejoran la seguridad vial en las [infraestructuras de Lisboa y Setúbal](#).



CITA Conferencia RAG en latinoamérica– [Vehículos más limpios y seguros](#).

NUEVA MOVILIDAD



PTI_EV: - Jornada europea sobre inspección integral y normas de vehículos eléctricos. Recomendación No. [27](#)

Comité de Trabajo DIN – Avances en la [investigación sobre el hidrógeno](#) en el sector aeroespacial, presentados por expertos de Applus+ Alemania.



Hyperdrock- Tecnología virtual revolucionaria para el [desarrollo temprano de vehículos y la evaluación](#) de la dinámica de conducción.

CIBERSEGURIDAD



Verificación del cumplimiento normativo de soluciones de pago - Applus+ Shanghái amplía el reconocimiento de [EMVCo](#) para las pruebas de [pagos sin contacto](#).

Dispositivos médicos- Applus+ obtiene la autorización para [realizar pruebas de ciberseguridad según la norma IEEE 2621](#) para fabricantes de dispositivos.



Applus+ in Shanghái obtiene la autorización exclusiva de [PayCert](#) para realizar pruebas de pagos sin contacto.

Gracias!



Únete a nosotros en

<https://www.applus.com/es/es/>

www.applus.com