



2026
ANCES OPEN
INNOVATION



PLEXUS
TECH



Plexus Tech es una empresa tecnológica dedicada a acompañar la transformación digital de organizaciones mediante servicios avanzados de TI y soluciones tecnológicas innovadoras, tanto propios como adaptados según las necesidades del cliente. Su actividad abarca desde la consultoría estratégica y servicios de desarrollo hasta productos tecnológicos que mejoran procesos y experiencias en sectores como salud, turismo, banca, administraciones y grandes corporaciones.

Reto Plexus Tech: Comunicaciones Resilientes para Vehículos Autónomos e IoT

Contexto y definición del problema

En un mundo donde los vehículos autónomos —drones, robots terrestres y plataformas móviles— están transformando industrias, la **capacidad de transmitir y procesar grandes volúmenes de datos en tiempo real** se ha convertido en un desafío crítico. En entornos operacionales complejos —caracterizados por **ancho de banda limitado, interferencias, latencias variables y redes de baja calidad**— la conectividad no solo es un facilitador: es el factor que define el éxito o el fracaso de un despliegue IoT.

Descripción detallada del reto

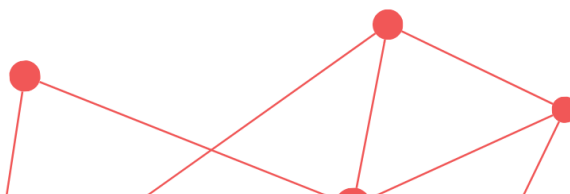
Nos gustaría lanzar un reto dirigido a **startups con visión y talento tecnológico** para desarrollar soluciones disruptivas que permitan:

- **Optimizar la transmisión de datos masivos** en condiciones de red adversas.
- **Garantizar fiabilidad, integridad y rapidez** en el flujo de intercambio de información crítica en canales de comunicación con ancho de banda reducido, entre sistemas en el edge y potencialmente en movimiento (como vehículos autónomos) y centros de control en el cloud (comunicación vehículo a vehículo y vehículo a cloud).
- **Reducir la dependencia de infraestructura tradicional de comunicaciones**, usando técnicas avanzadas de compresión, protocolos adaptativos, inteligencia en el borde (edge computing), enfoques híbridos de conectividad o nuevos sistemas de comunicaciones (láser, satelital, etc.).

Buscamos ideas que no solo sean técnicamente sólidas, sino que **puedan escalar y operar en escenarios reales**, desde operaciones en zonas remotas hasta entornos urbanos

Ecosistemas conectados
para una innovación
sin fronteras

www.ances.com



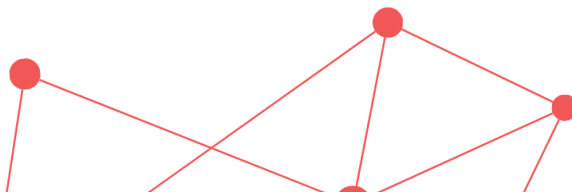
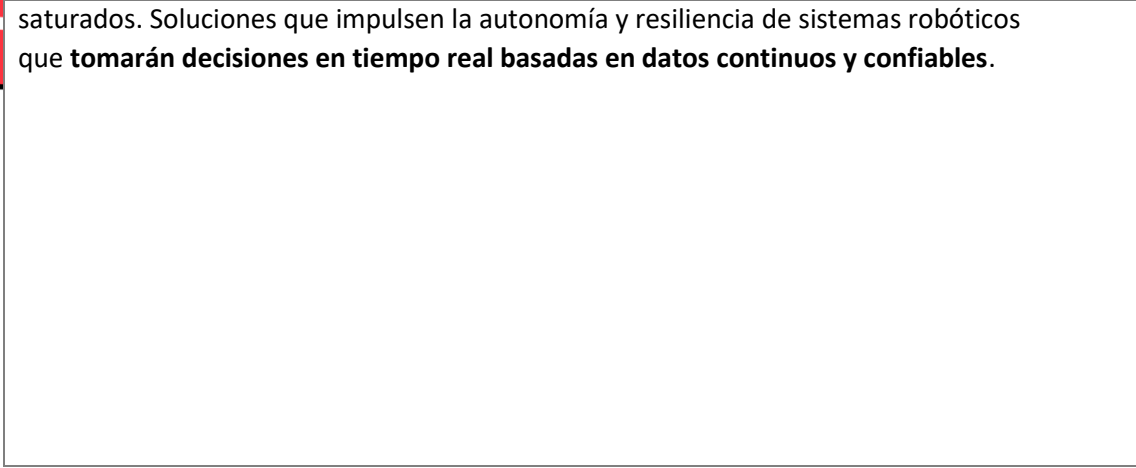


2026
ANCES OPEN



saturados. Soluciones que impulsen la autonomía y resiliencia de sistemas robóticos que **tomarán decisiones en tiempo real basadas en datos continuos y confiables.**

nal
les



Ecosistemas conectados
para una innovación
sin fronteras

www.ances.com