

Centro de Competencia Catena-X: El Centro de Referencia de la Oferta Digital Catena-X

Oscar Lazaro.
Managing Director, Innovalia

26/06/2025





Catena-X

Automotive Network



Catena-X: Nuevos Retos

El modelo operativo actual del sector no es eficiente ante los nuevos retos



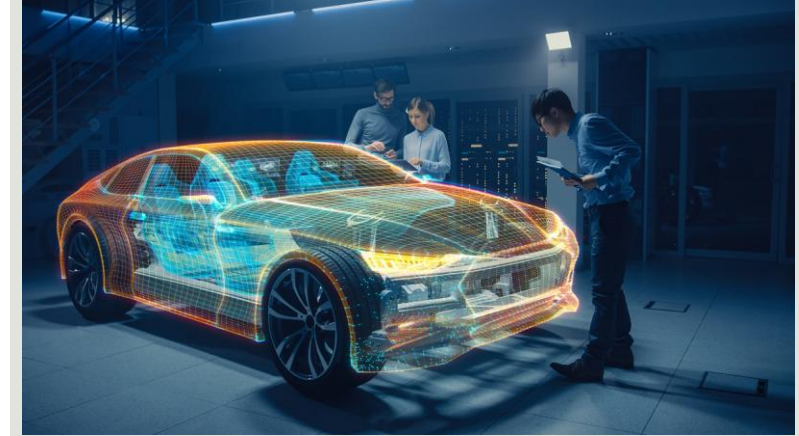
Sostenibilidad Competitiva

- Reporte huella de carbono validado
- Gobernanza ESG y adecuación a la variación regional de actividades
- Operar la economía circular



Cadenas de Suministro Resilientes

- Mejorar del rendimiento de las cadenas de suministro
- Gestión eficiente de inventarios y demanda
- Ciberseguridad de la información extremo a extremo



Cumplimiento Normativo & PLM

- Creación de pasaporte de productos
- Trazabilidad de calidad de componentes
- Escalado de infraestructuras digitales

Catena-X



Ninguna empresa del sector puede resolver estos desafíos de la industria de automoción por sí solo.

Para tener éxito, en el sector es necesario convertir las actividades del sector de automoción en un ecosistema empresarial interoperable, colaborativo, confiable y autónomo.





Catena-X



Catena-X es la **alianza internacional del sector de automoción** para la compartición de datos, conectando a empresas de toda la cadena de valor, con el objetivo de **mejorar la eficiencia, costes y cumplimiento normativo.**

Catena-X: Soluciones Digitales & Casos de Uso



Casos de Uso



Plataforma
Intercambio Soberano
y Confiable de Datos



Aplicaciones Digitales
Industriales



Catena-X
Automotive Network



Infraestructuras
Digitales



Datos
Industriales

Catena-X: El Estándar de Referencia en el Sector



Noviembre
2024

Abril
2025

Volkswagen Group

Volkswagen Group officially commits to **Catena-X** as future **standard for data exchange** in the automotive supply chain.

Board decisions across entire Volkswagen Group

- Catena-X standards & services set as Group standard internally and externally
- Broad activation of supply chain partners
- Use cases implementations in Procurement, Quality, Logistics, Sustainability, and Circular Economy
- Intensified internal IT infrastructure, process, and data enabling

Comienza la **adopción a gran escala de Catena-X** como estándar para intercambio de datos por parte de los **grandes fabricantes (OEMs)** del sector automoción.



Volkswagen Group Info Services AG

1,676 followers

1w •

We are excited to announce a new partnership with **FORVIA HELLA!** 🤝

Together, we are advancing digitalization and quality assurance in the automotive industry, with Catena-X as the key to seamless networking across the entire value chain.

Why Catena-X?

- 🚀 Standardized data exchange for greater transparency and efficiency
- 🌍 Sustainability and CO₂ tracking along the supply chain
- 🔍 More resilient processes through improved data availability
- 🔒 Data sovereignty powered by the secure Catena-X data space

By leveraging Catena-X Standard Quality, we enable real-time quality monitoring throughout the supply chain:

- ✅ Unified quality criteria & collaborative field-monitoring for full transparency
- ✅ Real-time data exchange for early error detection
- ✅ Automated and predictive quality analytics to enhance end-customer satisfaction
- ✅ Faster and more precise effectiveness checks for corrective actions
- ✅ Joint problem-solving in the event of quality defects

With this collaboration, we are setting a new benchmark for smart, connected, and sustainable processes in the automotive industry.

Centro de Competencia

¿Qué es?





Catena-X
Centro de Competencia



El **Centro de Competencia Catena-X** es *“el centro de referencia de Catena-X en el país”* que reúne, coordina y articula las actividades, activos y capacidades digitales de la comunidad de desarrolladores y empresas digitales.

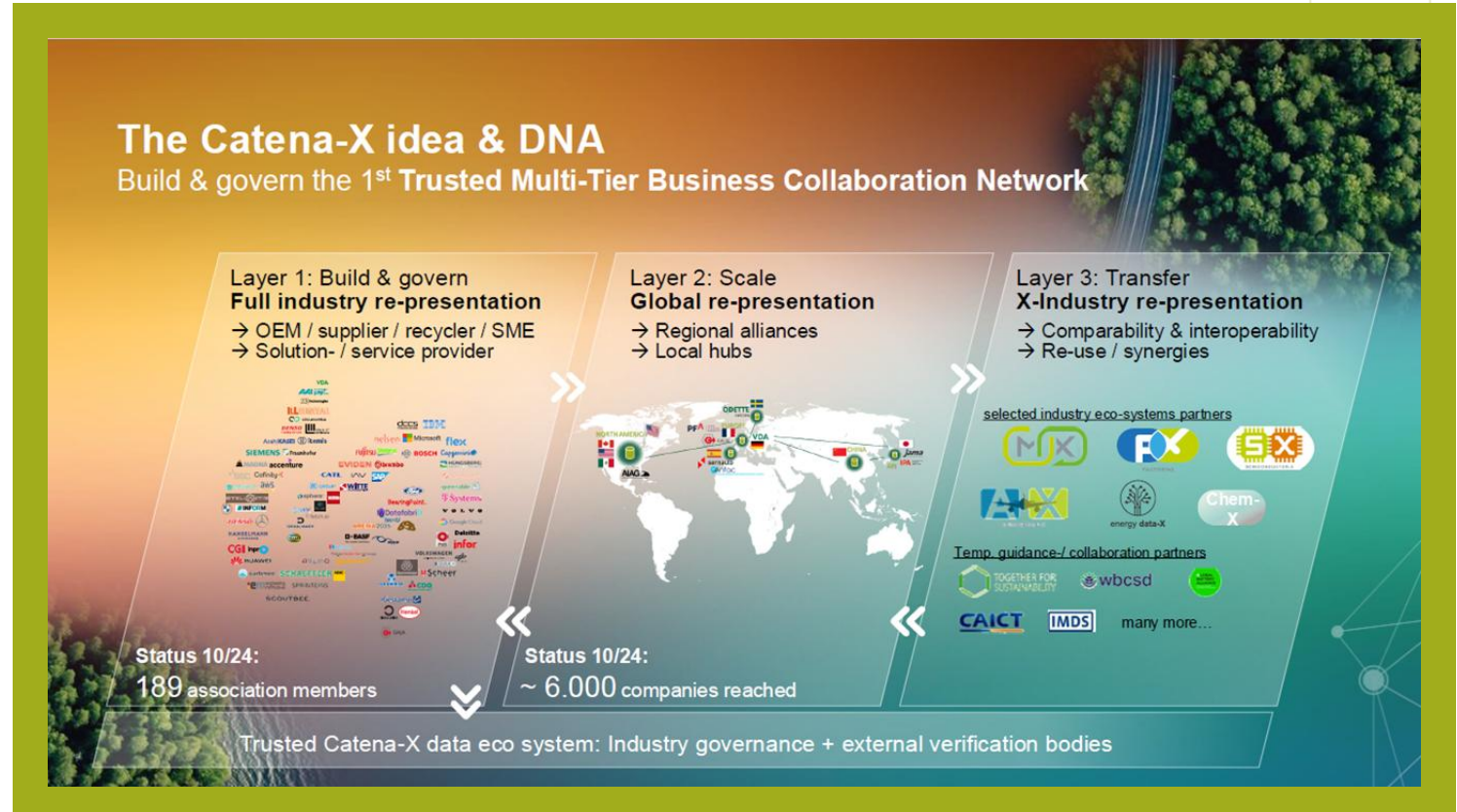
El Centro de Competencia da soporte al **desarrollo, demostración** y **distribución** de una **oferta digital Catena-X** de alta calidad que responde a las necesidades de las empresas del sector automoción.



Catena-X: Red Global de Colaboración



El **Centro de Competencia Catena-X** es un punto de conexión de la **oferta digital** con la **red global de negocio** del sector automoción.



A close-up photograph of a hand pressing a circular button. The button has a glowing blue ring and the text 'FUTURE' over 'START' separated by a horizontal line. The background is a dark, textured surface.

FUTURE
START

1 Modelo

Catena-X en España: Modelo

ECOSISTEMA GLOBAL



Catena-X
Automotive Network

DEMANDA



Catena-X
Automotive Network

HUB

CASOS DE USO INDUSTRIALES

OFERTA



Catena-X
Automotive Network

CENTRO DE COMPETENCIA

SOLUCIONES DIGITALES

Catena-X en España: Modelo



El Centro de Competencia tendrá un **ámbito de influencia global**.

Los servicios y productos del Centro de Competencia conformarán un **Centro de Excelencia Mundial**.



.... 190+ Empresas Globales en Automoción

Catena-X en España: Modelo



[Business Areas](#) [Ecosystem](#) [Association](#) [About us](#) [Catena-X Campus](#) [News](#) [Q](#)

[Become a Member](#)

Some voices from within the network

Neutralidad

Excelencia

Confianza

Calidad

Oferta digital

P. Matthew Pohlman
Chief Executive Officer at AIAG

„We are thrilled to take the challenge of radical collaboration forward in North America on behalf of Catena-X and AIAG's 4,900-plus member companies, which include OEMs and tier suppliers.“



Oliver Zipse
Chairman of the Board BMW AG

„With Catena-X, we want to connect companies across industries. An end-to-end data networking from small and medium-sized enterprises to OEMs will help to make important progress in the sustainability of our products and the resilience of our supply chains.“



Ola Källenius
Chairman of the Board of Daimler AG and Mercedes-Benz AG

„With Catena-X the automotive industry is taking another big step in its digital transformation. Together we have the chance to take a leading position in technology and innovation in Germany and Europe.“



Dr. Oscar Lazaro
Managing Director Innovalia

„Innovalia is delighted to drive forward an effective operation of the Spanish automotive industry on Catena-X. Facilitating the reference neutral environment of a Competence Centre, enables adoption at scale of a digital offering aligned with the sector's priorities.“



Dr. Markus Heyn
Member of the Board of Robert Bosch GmbH

„We are collaborating in the Catena-X network with the aim of pooling expertise to enable secure, cross-company data exchange among all members of the automotive supply chain.“



Christian Klein
CEO SAP SE

„To achieve sustainable and efficient processes in the automotive industry, data and information must be exchanged in a secure and reliable way along the entire value chain. We are delighted to help build Catena-X as a pioneer and technology partner.“





1

Red de Centros de Competencia

DEMANDA



**Sostenibilidad
Competitiva**



**Cadenas de Suministro
Resilientes**



**Cumplimiento
Normativo &PLM**



OFERTA

CENTRO DE COMPETENCIA CATENA-X



Demostración



Distribución



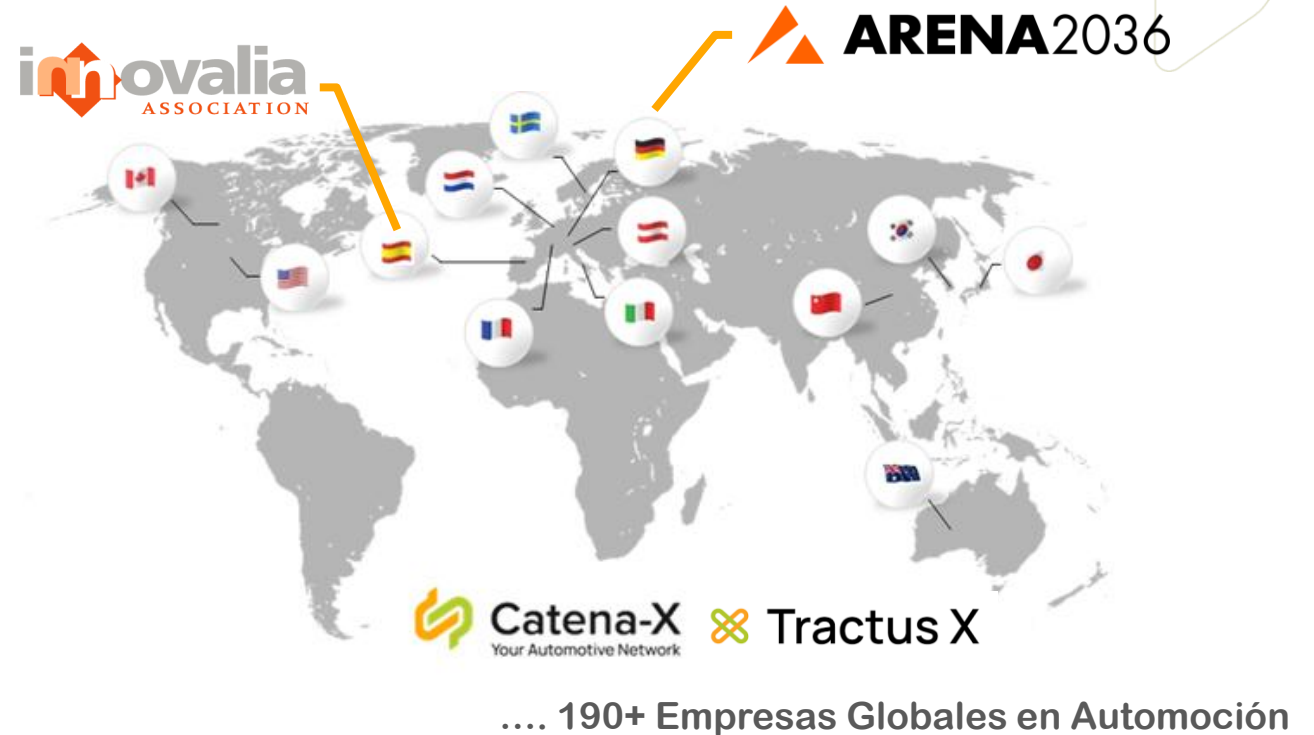
Desarrollo

Red de Centros de Competencia Catena-X



Los Centro de Competencia tienen un **ámbito de influencia global**.

Los Centro de Competencia en España y Alemania han unido fuerzas para ofrecer **unas instalaciones de demostración y experimentación de referencia**.



FOURTH ECLIPSE TRACTUS-X COMMUNITY DAYS

22-23 May 2025
STUTTGART

SUPPORTED BY:

Cofinity-X



Tractus-X

Catena-X

ARENA2036

ECLIPSE
FOUNDATION

ences



HA
BLA
MOS?

CENTRO DE COMPETENCIA CATENA-X

