

Llegan nuevos retos y
estamos preparados

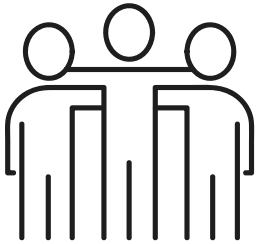


MEMORIA ACTIVIDADES

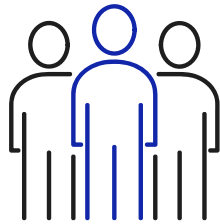
ENERO > DICIEMBRE 2023

SOCIOS

95 Socios



47% PYMES



10.700 M€
Facturación



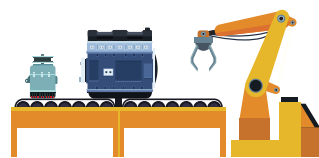
32.000
Trabajadores



CENTROS TECNOLÓGICOS Y DE CONOCIMIENTO



La **Estrategia de FACYL** para el periodo **2021-2024** se base en **3 Áreas de Competitividad Empresarial**: Cadena de Valor, Personas y Organización, y **5 Ejes Estratégicos de Actuación**: Innovación y Transformación Digital; Eficiencia; Sostenibilidad; Desarrollo de negocio y Comunicación y Visibilidad. A partir del cruce de las áreas y los ejes se han definido **14 Líneas Estratégicas de Actuación**.



CADENA DE VALOR



PERSONAS



ORGANIZACIÓN

INNOVACIÓN
TRANSFORMACIÓN DIGITAL



L1. Cadena de Valor Innovadora y Digital

L5 Innovación y Digitalización de la Gestión Eficiente de las Personas

L6. Seguridad y Protección de la Salud de forma Innovadora y Digital

L9. Innovación y Digitalización de la Organización

EFICIENCIA



L2. Cadena de Valor Eficiente

L5 Innovación y Digitalización de la Gestión Eficiente de las Personas

L6. Seguridad y Protección de la Salud de forma Innovadora y Digital

L10. Organización Eficiente

SOSTENIBILIDAD



L3. Cadena de Valor Sostenible

L7. Sostenibilidad Social

L7. Sostenibilidad Social

L11. Organización Sostenible

DESARROLLO DE NEGOCIO



L4. Oportunidades de Negocio para la Cadena de Valor

L8. Gestión del Talento, Anticipación y Desarrollo de Nuevas Capacidades

L8. Gestión del Talento, Anticipación y Desarrollo de Nuevas Capacidades

L12. Nuevos Modelos de Negocio y Nuevos Mercados
L13. Alianzas Estratégicas

COMUNICACIÓN Y VISIBILIDAD



L14. Comunicación y Visibilidad del Sector y del Cluster

La marca [Polo de la Automoción – Castilla y León moving ecosystem](#) es una **marca sectorial**, desarrollada por Cluster FACYL, con el apoyo de la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León.

El objetivo de la marca es **mostrar la fortaleza y potencia del sector de automoción de Castilla y León en un entorno global, altamente competitivo.**



ENERO 2023

Think Tank "Retos de Futuro de la Automoción de Castilla y León.

[Expertos que inspiran: Marcos Urarte.](#)



MARZO 2023

Acción comunicativa [#MujeresAutomociónCyL](#)



Think Tank "Retos de Futuro de la Automoción de Castilla y León.

[Taller de Design Thinking con jóvenes "Diseña la Movilidad del Futuro"](#)



ABRIL 2023

Celebración Congreso [Future Mobility Challenges](#) con 400 asistentes



JUNIO 2023

Acción Comunicativa
[#SostenibilidadAutomociónCyL](#)



Think Tank "Retos de Futuro de la Automoción de Castilla y León"
[Construcción del Roadmap de la Sostenibilidad de la Automoción.](#)



JULIO 2023

Think Tank "Retos de Futuro de la Automoción de Castilla y León."
[Expertos que inspiran: Xavier Pujol.](#)



OCTUBRE 2023

Think Tank "Retos de Futuro de la Automoción de Castilla y León."
[Taller de Design Thinking con universitarios de León "Diseña la Movilidad del Futuro"](#)



NOVIEMBRE 2023



Celebración [I Gala de la Automoción y Movilidad de Castilla y León](#) con 300 asistentes



400 expertos de la automoción española han participado en este encuentro, organizado por Cluster FACYL bajo el sello de la marca Polo de la Automoción. En esta primera edición se ha puesto el foco en la adaptación, resiliencia y transición del ecosistema de automoción en un momento crucial

Han participado **expertos de alto nivel** del mundo empresarial, el presidente de la Junta de Castilla y León y representantes de los ministerios de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR) y Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA); así como representantes de la movilidad urbana y la sociedad civil.





Se han presentado **37 candidaturas de proyectos** a los I Premios de la Automoción y Movilidad de Castilla y León, cofinanciados por la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Castilla y León como actuación singular de especial interés y patrocinados por ADECCO, CAJAMAR y ENERJOIN.

Los **ganadores** de esta primera edición de los premios han sido los siguientes:

- Premio a la trayectoria profesional: **Vicente Garrido Capa**, presidente de Lingotes Especiales
- Premio al referente internacional: **Ángel Rodríguez Lagunilla**, presidente de IVECO España
- Premio al periodista de referencia: **Sergio Piccione**
- Premio al mejor proyecto innovador en el área de movilidad: Proyecto NightSight Assist' de **Antolin**.
- Premio al mejor proyecto en el área de transformación digital: Proyecto de sustitución la inspección humana como herramienta principal del control de calidad estética y funcional de los vehículos por visión artificial de **IVECO**.
- Premio al mejor proyecto en el área de sostenibilidad: Proyecto Second Life de **CESVIMAP**.
- Premio a la start-up que está contribuyendo a la transformación de la automoción de Castilla y León: **The E-Miles Company**.

La I Gala de la Automoción y la Movilidad de Castilla y León ha tenido lugar el 22 de noviembre en la Casa de la Música de Arroyo de la Encomienda (Valladolid) con cerca de **300 asistentes** (representantes del sector, actores relevantes de la sociedad, los medios de comunicación y la política castellano y leonesa).

14



#VISIBILIDAD #FABRICACIÓN ADITIVA
#EXCELENCIA 4.0 #REALIDADEXTENDIDA
#MANTENIMIENTOCIBERSEGURO #MOVILIDAD
#VEHÍCULOCONECTADO #TALENTO #SOSTENIBILIDAD
#INTELIGENCIACOMPETITIVA #COMPLIANCE

SEPTIEMBRE 2021- DICIEMBRE 2024



#VISIBILIDAD

PLAN DE ACCIÓN PARA LA **PUESTA EN VALOR Y DIFUSIÓN** DE LAS CAPACIDADES DEL **ECOSISTEMA DE AUTOMOCIÓN DE CASTILLA Y LEÓN** PARA ABORDAR CON ÉXITO LOS RETOS DE FUTURO.

Financiación: Consejería Economía y Hacienda JCyl



JULIO 2022 - ABRIL 2023



#FABRICACIÓNADITIVA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y PROTOTIPADO DE **NUEVAS ALEACIONES EN BASE DE NANOPARTÍCULAS Y EL DESARROLLO DE PROCESOS DE ADITIVADO.**

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + AENIUM ENGINEERING + LINGOTES ESPECIALES + MECANIZADOS ARANDA



#REALIDADEXTENDIDA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y PROTOTIPADO DE **UNA HERRAMIENTA SOFTWARE CON UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE ESTADOS, EMPLEANDO TECNOLOGÍA DE REALIDAD MIXTA PARA INTERCONECTAR LAS MÁQUINAS CON LAS PERSONAS.**

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + ARSOFT + INDUSTRIAS MAXI

Financiación: Línea de apoyo a AEIs PRTR Ministerio Industria



JULIO 2022 - ABRIL 2023



#MANTENIMIENTOCIBERSEGURO

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y PROTOTIPADO DE UNA HERRAMIENTA SOFTWARE CON UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE ESTADOS, EMPLEANDO TECNOLOGÍA DE REALIDAD MIXTA PARA INTERCONECTAR LAS MÁQUINAS CON LAS PERSONAS.

PROYECTO COLABORATIVO: AEI CIBERSEGURIDAD + FACYL + CIDAUT + FUNDITEC + INDUSTRIAS MAXI



#MOVILIDAD

DESARROLLO Y DINAMIZACIÓN DE UN ECOSISTEMA VIRTUAL (PLATAFORMA) QUE FACILITE LA TRANSICIÓN DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN HACIA UN ECOSISTEMA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE, CONECTADO E INTELIGENTE MEDIANTE LA COLABORACIÓN.

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + AEI RIOJA + AVIA + CAAR + CIAC + CEAGA

MAYO 2023 - ABRIL 2024



#FABRICACIÓNADITIVA

INVESTIGACIÓN Y PROTOTIPADO DE MICROESTRUCTURAS POROSAS (MICROFOAMS) EN DIFERENTES ZONAS DE COMPONENTES METÁLICOS DE VEHÍCULO ELÉCTRICO.

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + AENIUM ENGINEERING + LINGOTES ESPECIALES + NOVADEP NDT SYSTEMS



#REALIDADEXTENDIDA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y PROTOTIPADO DE SISTEMA DE ALERTAS DE MAQUINARIA BASADO EN DISPOSITIVOS WEARABLES INTEGRADOS CON SISTEMAS DE VISUALIZACIÓN Y GUIADO XR, CON LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA CAPA ADICIONAL DE CIBERSEGURIDAD EN LAS COMUNICACIONES IIOT.

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + ARSOFT + INDUSTRIAS MAXI

Financiación: Línea de apoyo a AEIs PRTR Ministerio Industria

MAYO 2023 - ABRIL 2024



#MANTENIMIENTOCIBERSEGURO

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS AVANZADAS PARA MEJORAR LA EFICIENCIA, SEGURIDAD Y RESILIENCIA DE LOS PROCESOS INDUSTRIALES A TRAVÉS DE UNA SENSORICA Y MONITORIZACIÓN AVANZADA, ANÁLISIS DETALLADO, DETECCIÓN Y PREDICCIÓN DE ANOMALÍAS EN LA PRODUCCIÓN, Y COORDINACIÓN EFICIENTE DE LA CIBERSEGURIDAD.

PROYECTO COLABORATIVO: AEI CIBERSEGURIDAD + FACYL + ELLIOT CLOUD + FUNDITEC + INDUSTRIAS MAXI

#MOVILIDAD

INCREMENTAR EL NÚMERO DE MIEMBROS DE LA COMUNIDAD VIRTUAL ECOMOB Y AÑADIR NUEVAS FUNCIONALIDADES A LA HERRAMIENTA DIGITAL PARA CAPTAR TALENTO E INCREMENTAR LAS OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN DE LAS IDEAS DE PROYECTOS DINAMIZADAS A TRAVÉS DE LA HERRAMIENTA DIGITAL.

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + AEI RIOJA + AVIA + CAAR + CIAC + CEAGA



#VEHÍCULOCONECTADO

INVESTIGACIÓN DE SENSORES PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE LA FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y EXTENDIDO DEL AGLOMERADO, ASÍ COMO LA SENSORIZACIÓN DEL ASFALTO UNA VEZ PUESTO EN SERVICIO PARA PREPARAR LA LLEGADA DEL VEHÍCULO CONECTADO.

PROYECTO COLABORATIVO: AEICE + FACYL + COLLOSA + COTESA + ICCL, + MAHOCI+ SAN GREGORIO + TECOPY + TEKHNE.



Financiación: Línea de apoyo a AEIs PRTR Ministerio Industria



TALENTO AUTOMOCIÓN



Actividades con Socios

Demostración de Xperiencia Virtual y Visita a AENIUM ENGINEERING dentro de las actividades del Tour del Talento 2023 en Valladolid.

El objetivo de la actividad era mostrar a los jóvenes empresas que desarrollan proyectos tecnológicos innovadores para el sector de automoción.



Pitch y Café Networking en la Escuela de Ingenierías de la y Universidad de León.

Participan IA INGENIEROS; AVL; CIDAUT; DGH Grupo; EUROPLASTIC INYECCIÓN; GESTAMP; GRUDEM GRUPO DESARROLLO EMPRESARIAL; HUF; KEYLAND, MALENA ENGINEERING; MICHELIN y RENAULT.

Colaboración con Masters Universitarios



SERVICIO DE INTELIGENCIA COMPETITIVA



Acuerdo con **S&P** suscrito por FACYL junto con los Cluster de Automoción de Galicia, Valencia, Aragón, Navarra, Cataluña y La Rioja para ofrecer a los socios un servicio de inteligencia competitiva.

Elaboración de **Informes Mensuales del Sector de Automoción** en los que se recoge información acerca de cómo se están comportando los mercados más importantes a nivel mundial, evolución de la producción y las ventas de vehículos, así como algunas referencias a previsiones para los próximos años.

FORO DE EXCELENCIA CLUSTERS DE AUTOMOCIÓN



SESIONES DE PRESENTACIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS DE DIGITALIZACIÓN Y SOSTENIBILIDAD EN EMPRESAS DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN.

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + AEI RIOJA+ ACAN + AVIA+ CAAR + CEAGA + CIAC+ GIRA

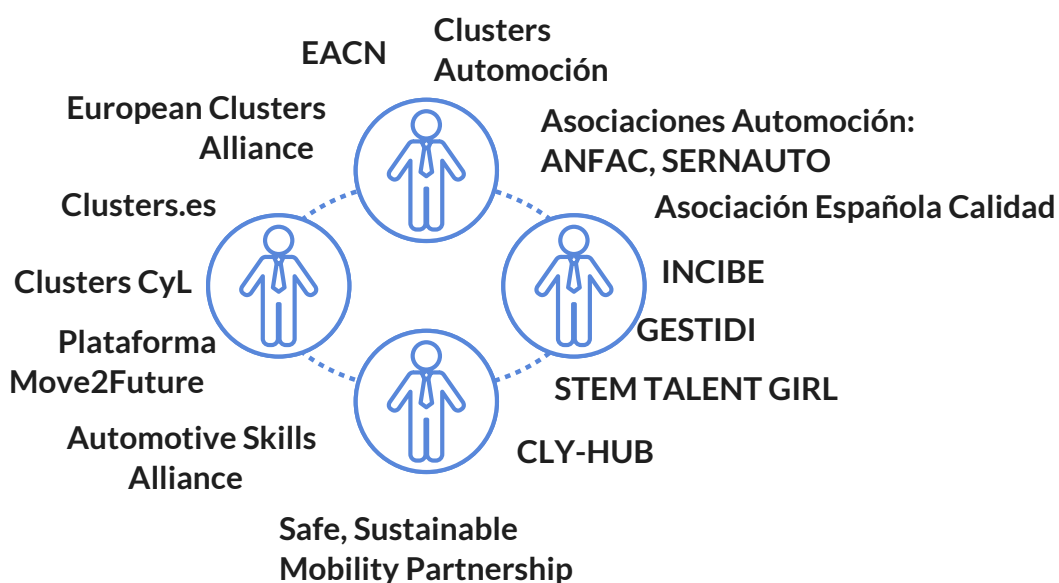
SISTEMA DE GESTIÓN DE COMPLIANCE Y CANAL ÉTICO

Cluster FACYL ha puesto en marcha un sistema de gestión de compliance y tiene disponible en su web un Canal Ético para informar sobre acciones u omisiones que puedan ser constitutivas de infracción penal o administrativa grave o muy grave o del Derecho de la Unión Europea tal y como establece la Ley de Protección al Informante”

CANAL DE INTERLOCUCIÓN



COOPERACIÓN





+900 Participantes

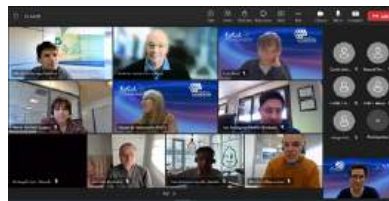
42 Buenas Prácticas Presentadas

ENERO



Sesión I Casos de Éxito ECOMOB

FEBRERO



Certificados de Ahorro Energético: Incentivos a la Eficiencia



Sesión II Casos de Éxito ECOMOB

MARZO



Empowering the Spanish Automotive Industry: A Reborn Year!

Webinar Empowering the Spanish Automotive Industry: A Reborn Year!



Impacto fiscal y financiero de la aplicación de los nuevos impuestos medioambientales y la normativa de reducción de la morosidad



Sesión III Casos de Éxito ECOMOB



Jornada 13 Foro Excelencia 4.0



Canal de Denuncias, y Gestión del Compliance Penal

ABRIL



Jornada de Innovación Abierta para Impulsar Proyectos Colaborativos



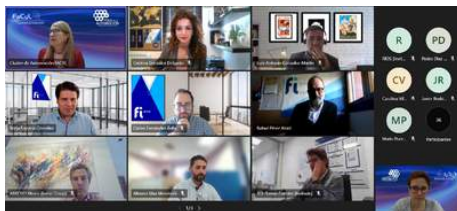
Taller Demostrativo Proyecto XRWorMs

Jornadas Técnicas 2023

MAYO



Jornada 14 Foro Excelencia 4.0



Oportunidades de Financiación 2023 para el Sector de Automoción en Castilla y León

JUNIO



Jornada 15 Foro Excelencia 4.0

JULIO



Asamblea y Reunión Anual 2023

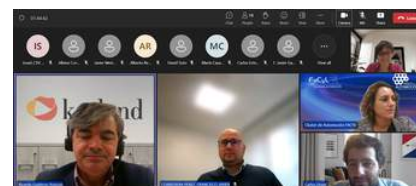
SEPTIEMBRE



Jornada 16 Foro Excelencia 4.0



Jornada "La Descarbonización en Sectores Estratégicos de CyL"



Webinar Programa Activa 4.0

OCTUBRE



Jornada 17 Foro Excelencia 4.0



Funcionamiento del Sistema de Respuesta Activa a la Demanda

NOVIEMBRE



Jornada 18 Foro Excelencia 4.0



Jornada 19 Foro Excelencia 4.0