

## 2021>2022 MEMORIA ACTIVIDADES

**JUNIO 2022** 







"Buscamos soluciones compartidas y promovemos iniciativas en cooperación para aumentar la competitividad de nuestros socios"\*

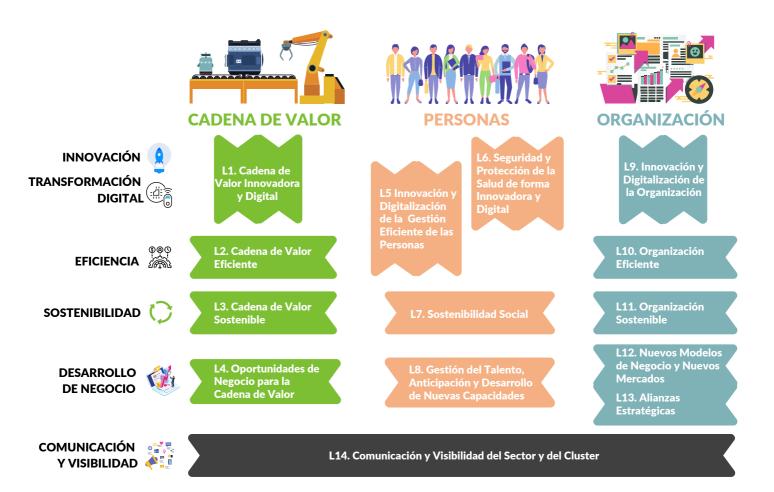
FaCyL se constituyó en noviembre de 2001. Está inscrito en el Registro de **Agrupaciones Empresariales Innovadoras** del Ministerio de Industria desde 2009 y en el de la Junta de Castilla y León desde 2011.

FaCyL representa a la práctica totalidad de la facturación de la industria de automoción de Castilla y León.

### ESTRATEGIA 2021-2024



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.





### 81 Socios 44% PYMES









## S



### CENTROS TECNOLÓGICOS Y DE CONOCIMIENTO











### NUEVAS ENTRADAS DESDE ÚLTIMA ASAMBLEA





### **Proyectos**





### **FEBRERO - OCTUBRE 2021**



### **#SKILLS**

HERRAMIENTA DE POSICIONAMIENTO ANTICIPADO **ANTE EL TALENTO EMERGENTE NECESARIO PARA LA** TRANSICIÓN VERDE Y DIGITAL DEL ECOSISTEMA DE AUTOMOCIÓN



### #ECONOMIACIRCULAR

ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE OPORTUNIDADES DE **CIRCULARIDAD Y SIMBIOSIS INDUSTRIAL PARA EL** SECTOR DE AUTOMOCIÓN DE CASTILLA Y LEÓN

Financiación: Línea de apoyo a AEIs de JCyL









### 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







### Proyectos

### **ABRIL 2021 - MARZO 2022**



### #FABRICACIÓNADITIVA

INVESTIGACIÓN Y PROTOTIPADO DE COMPONENTES METÁLICOS PARA VEHÍCULO ELÉCTRICO, A TRAVÉS DE TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN ADITIVA METÁLICA LÁSER.

PROYECTO COLABORATIVO: FACYL + AENIUM ENGINEERING + GRUPO CROPU



### **#EXCELENCIA4.0**

TRANSFERENCIA DE HABILITADORES DIGITALES INTERREGIONAL ENTRE EMPRESAS DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN QUE PERMITA LA GENERACIÓN DE PROYECTOS TRACTORES

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

Financiación: Línea de apoyo a AEIs Ministerio Industria







### **NOVIEMBRE 2021 - AGOSTO 2022**



### #FABRICACIÓNADITIVA

INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y PROTOTIPADO DE COMPONENTES DE VEHÍCULO ELÉCTRICO, CON MATERIALES AVANZADOS, FABRICACIÓN ADITIVA Y POSTPROCESADO COMPLEJO.

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

Financiación: Línea de apoyo a AEIs PRTR Ministerio Industria











### Proyectos

### SERVICIO DE INTELIGENCIA COMPETITIVA



Acuerdo con IHS Markit 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.





Jornada Técnica de Presentación del Proyecto eMiles de Malena Engineering a los Universitarios de Valladolid (Octubre 2021)

Desarrollo junto a la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid de los Grados Duales en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica Industrial y Automática.



### Colaboración con Masters Universitarios





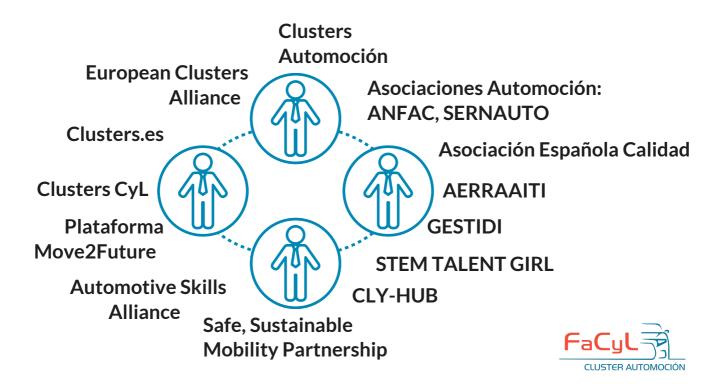


### CANAL INTERLOCUCIÓN



Consejería de Medioambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio JCyL

### **COOPERACIÓN**





## ACTIVIDADES 2021



### **ENERO**



### Webinar «Empowering the Spanish **Automotive Industry»**

Análisis de las previsiones de ventas y fabricación para el periodo 2021-2023, plataformas y lanzamientos de vehículos,. Retos que afronta el sector en España y Europa en los próximos años.

Presentaciones a cargo de IHS Markit Organizado junto a IHS los Clusters de Automoción de Galicia, Valencia, Aragón, Navarra, Cataluña y La Rioja

### **FEBRERO**



### Salud y Seguridad en el Trabajo

Partipación de 43 expertos pertenecientes a 29 entidades socias del sector regional en una sesión sobre ventilación y control del aire en interiores.

Presentaciones a cargo de SGS y Grupo Mecacontrol



### Revisión de las MTDs del Sector de Tratamiento de Superficies con **Disolventes Orgánicos**

Partipación de 18 responsables de medio ambiente del sector regional y de representantes de la Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León.

### **MARZO**



### Planes de Igualdad: Herramienta de Gestión del Talento

Partipación de 30 responsables de RRHH del sector regional pertenecientes a 16 entidades socias. Ponente experto: ADECCO Learning & Consulting Sesión co-organizada junto a los clusters de CyL



### **Taller Demostrativo CONECT4**

Partipación de 28 expertos del sector regional pertenecientes a 22 entidades socias. Presentaciones a cargo de FACYL, ARSOFT y CIDAUT



### **ABRIL**



### Cambios Regulatoriosen el Sector Eléctrico y su Impacto en las Tarifas

Partipación de 89 expertos del sector regional pertenecientes a 36 entidades socias.
Ponente experto: ENERJOIN

### **MAYO**



### Digitalización de la Mejora Continua: Nuevas Metodologías y Herramientas

Partipación de **54 expertos en mejora continua** del sector regional pertenecientes a **33 entidades socias**. Presentaciones a cargo de Kaizen Institute Western Europe, Mobile Lean y Treves Castilla León



### Registro Retributivo y Encadenamiento de Contratos

Partipación de 70 expertos en RRHH del sector regional pertenecientes a 38 entidades socias.
Ponente experto: Adecco Group

### JUNIO



### Nuevas Fórmulas de Formación de los Futuros Ingenieros de la Universidad de Valladolid

Partipación de 20 expertos en RRHH del sector regional pertenecientes a 19 entidades socias.

Presentaciones a cargo de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Valladolid



### Financiación de proyectos Sostenibles

Partipación de 23 expertos del sector regional pertenecientes a 16 entidades socias.

Presentaciones a cargo de Deloitte, Cerveró Associats y Blockchain ECOMT

Sesión co-organizada junto a los clusters de CyL



### Asamblea y Reunión Anual

Partipación de 54 expertos del sector regional pertenecientes a 41 entidades socias.

Mesa Redonda con participación de JCyL



### **JUNIO**



### Aplicaciones Prácticas RV e IA en la Prevención de Riesgos Laborales

Partipación de 39 expertos del sector regional pertenecientes a 29 entidades socias.

Presentaciones a cargo de Xperiencia Virtual, Quirón Prevención y GTI E.T.S.I. Universidad Valladolid

### **JULIO**



### Retos Gestión Medioambiental: Cálculo Huella de Carbono y Evaluación Sostenibilidad

Partipación de 42 expertos en medio ambiente del sector regional pertenecientes a 28 entidades socias.

Presentaciones a cargo de CREARA y CARTIF

### **SEPTIEMBRE**



### Nuevas Fórmulas de Colaboración en la Formación de los Futuros Ingenieros

Partipación de 25 expertos en RRHH del sector regional pertenecientes a 18 entidades socias.
Participación de la Escuela de Ingenierías Industriales de la UVA



### Buenas Prácticas de Economía Circular para el Sector de Automoción

Partipación de **19 expertos en medio ambiente** del sector regional pertenecientes a **15 entidades socias**. Presentaciones a cargo de CARTIF, SKF-RecondOil y SKF Tudela



### ¿Qué está pasando con la Energía?

Partipación de **31** expertos en energía del sector regional pertenecientes a **19** entidades socias.

Ponente experto ENERJOIN



### I Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 63 expertos pertenecientes a 29 entidades socias.

Presentaciones Buenas Prácticas: IVECO (Valladolid) y SKF (Navarra)



### **OCTUBRE**



### II Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 47 expertos pertenecientes a 25 entidades socias.

Presentaciones Buenas Prácticas: KHVives (Valencia), Linde Wiemann (Zaragoza)

### **NOVIEMBRE**



### III Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 50 expertos pertenecientes a 29 entidades socias.

Presentaciones Buenas Prácticas: Gestamp (Vigo), Perfect Numbers, Nissan (Cataluña)



### XX Aniversario FACYL

Partipación de 92 expertos pertenecientes a 49 entidades socias.

Ponencia experta: KPMG

### **DICIEMBRE**



### IV Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 34 expertos pertenecientes a 18 entidades socias

Presentaciones Buenas Prácticas: SEG Automotive (Cantabria), Soincon, Standard Profile (La Rioja)

**2021** 





## ACTIVIDADES 2022



### **ENERO**



### Reforma del mercado de trabajo

Partipación de 105 expertos en RRHH pertenecientes a 52 entidades socias

Ponente experto: GARRIGUES



### Webinar "Empowering The Spanish **Automotive Industry: The New Growth** In Electrified Europe"

Participación de 27 expertos pertenecientes a FACYL Presentaciones a cargo de IHS Markit Organizado junto a IHS por FACYL y los Clusters de Automoción de Galicia, Valencia, Aragón, Navarra, Cataluña y La Rioja



### V Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 61 expertos pertenecientes a 32 entidades

Presentaciones Buenas Prácticas: Fersa Bearings (Aragón), RENAULT (Valladolid), ARSOFT



### Nuevas Fórmulas de Colaboración en la Formación de los Futuros Ingenieros

Partipación de 13 expertos en RRHH del sector regional pertenecientes a 10 entidades socias.

Participación de la Escuela de Ingeniierías Industriales de la UVA

### **FEBRERO**



### VI Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 47 expertos pertenecientes a 24 entidades socias.

Presentaciones Buenas Prácticas: MELEGHY AUTOMOTIVE; CATALUNYA INNOVAE (Cataluña) y STELLANTIS (Galicia)



### **FEBRERO**



### **Nueva Ley FP**

Partipación de 33 expertos en RRHH pertenecientes a 27 entidades socias.

Participación DG Formación Profesional JCyL

### **MARZO**



### VII Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 32 expertos pertenecientes a 19 entidades

Presentaciones Buenas Prácticas: Standard Profil y ABF Sistemas (La Rioja); Nutai (Valencia)



### Contratación temporal y encadenamiento de contratos en el marco de la nueva reforma laboral

Partipación de 49 expertos en RRHH pertenecientes a 33 entidades socias.

Ponencia experta: ADECCO



### VIII Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 50 expertos pertenecientes a 28 entidades socias.

Presentaciones Buenas Prácticas: VW Navarra: Hitachi Automotive Systems y SIALI Technologies (Cantabria)



### Impacto Económico, Fiscal, Contractual y Laboral Conflicto de Ucrania

Participación de 9 expertos pertenecientes a FACYL

Ponente experto: Deloitte

Organizado por FACYL y los Clusters de Automoción de Cantabria, Galicia, Valencia, Aragón, Navarra, Cataluña y La



### **MARZO**



### Cómo está afectando la Crisis de Materias Primas y el Conflicto Bélico a los Mercados Energéticos

Partipación de 30 expertos pertenecientes a 17 entidades socias

Ponente experto: ENERJOIN



### Estrategias ante Incidencias de Ciberseguridad en Entornos Industriales

Partipación de 60 expertos pertenecientes a 25 entidades socias

Presentaciones a cargo de : C4IN Cybersecurity Innovation Center, IVECO, CIDAUT

Sesión organizada junto al Cluster de Automoción de Madrid

### **ABRIL**

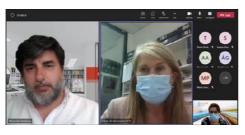


### Programas de Apoyo a la Inversión Industrial, a la I+D+i y a la Sostenibilidad

Partipación de 20 expertos pertenecientes a 19 entidades socias.

Participación de Ministerio de Industria y CDTI Sesión organizada por FACYL y los Clusters de Automoción de Cantabria, Galicia, Valencia, Aragón, Navarra, Cataluña y La Rioja

### **MAYO**



### Estrategia de Puesta en Valor del Ecosistema de Automcoión de CyL para Abordar los Retos de Futuro

Partipación de 33 expertos pertenecientes a 31 entidades socias.

Ponente experto: Puentia Comunicación



### Actualización de Protocolos de Seguridad y Salud en el Trabajo

Partipación de 20 expertos en HS pertenecientes a 15 entidades socias.

Grupo de Trabajo de Seguridad y Salud en el Trabajo

2022



### **JUNIO**

CLUSTERS DE AUTOMOCIÓN ESPAÑOLES

Plasticos y sus residuos: nuevos retos normativos fiscales y operativos en el marco de la economía circular

1 junio 2022

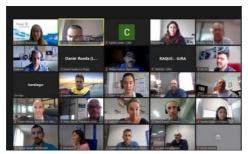


### Plásticos y sus Residuos: Nuevos Retos Normativos, Fiscales y Operativos en el Marco de la Economía Circular

Partipación de 29 expertos pertenecientes a 23 entidades socias.

Ponente experto: PWC

Sesión organizada por FACYL y los Clusters de Automoción de Cantabria, Galicia, Valencia, Aragón, Navarra, Cataluña y



### IX Jornada Foro Excelencia 4.0

Partipación de 35 expertos pertenecientes a 21 entidades socias.

Presentaciones Buenas Prácticas: MICHELIN (Valladolid) y SKF (Navarra)



### Resultados Acciones Mejora Continua en Plantas Socios FACYL

Partipación de 34 expertos en mejora continua pertenecientes a 23 entidades socias.

Presentaciones a cargo de KAIZEN INSTITUTE, FICO MIRRORS Soria y PPG Valladolid.



## 2021>2022 MEMORIA ACTIVIDADES

**JUNIO 2022**