

Red de clusters de Asturias

Socios para sus proyectos



La red de clusters de Asturias está formada por:

- 4 centros tecnológicos y centros de apoyo a la innovación tecnológica
- Universidad
- Cerca de 300 empresas, en su mayoría PYMES (63%)
- Objetivos: desarrollo del negocio de sus socios, identificación de necesidades, proyectos de innovación, internacionalización, formación

www.clusterasturias.es

CLUSTERS: PLATAFORMA PARA MEJORAR Y COMPARTIR LA INNOVACIÓN ENTRE LAS EMPRESAS

Cluster	Año creación	Socios	Empresas	Gestión	Financiación	Reconocimiento ¹	Representatividad ² (sector)	Masa crítica ³ (cluster)
 AINER CONSORCIO TECNOLÓGICO DE LA ENERGÍA DE ASTURIAS	2009	47 79% pymes	45	FAEN	100% pública	Nacional y Europeo	22%	✓ 17% empresas ✓ 22% facturación
 ASINCAR ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE INDUSTRIAS CÁRNICAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	2009	100 77% pymes	80	ASINCAR	53% privada	Nacional y Europeo	0,8%	✓ 93% empresas ✓ 99% facturación
 INNOVADORA DEL CONOCIMIENTO DE ASTURIAS, AIE	2009	32 72% pymes	30	Cluster TIC+CTIC	51% privada	Nacional y Europeo	1,4%	✓ 5% empresas ✓ 62% facturación
 CLUSTER DE REFRACTARIOS DE ASTURIAS, AIE	2010	14 57% pymes	13	ITMA	63% privada	Europeo	1,4%	✓ 100% empresas
 CLUSTER DE INDUSTRIAS QUÍMICAS Y DE PROCESOS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS	2010	11 9% pymes	10	Asociación Industrias Químicas	65% pública	-	1%	✓ 11% empresas
 ICA INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN ASTURIANA	2011	14 29% pymes	7	Empresas	100% privada	-	6%	✓ 0,45% empresas ✓ 8% facturación
 CLUSTER AUDIOVISUAL DE ASTURIAS	2011	9 100% pymes	9	Empresas	57% privada	-	0,4%	✓ 8% empresas ✓ 6% facturación
 polo del acero	2015	16 44% pymes	14	ITMA	75% pública	Nueva creación	24%	✓ 1,9% empresas ✓ 86% facturación
 Asturas CLUSTER Turismo Rural Asturias	2015	67 100% pymes	67	Empresas	100% pública	Nueva creación	7%	✓ 0,82% empresas ✓ 0,04% facturación

¹Reconocimiento: Nacional: Sello de excelencia, registro AEIs MINETUR. / Europeo: Sello de bronce de la Iniciativa para la excelencia de clusters (ESCA)

²Representatividad: peso del sector del que forma parte el clúster en la economía asturiana = facturación sector/PIB

³Masa crítica: peso de las empresas del clúster en el sector, empresas del clúster/empresas del sector; facturación empresas del clúster/facturación sector

Consorcio Tecnológico de la Energía de Asturias, AIE (AINER)

AINER

CONSORCIO TECNOLÓGICO
DE LA ENERGÍA
DE ASTURIAS ■



Dirección: C/Fray Paulino Alvarez, S/N. 33600
Mieres – Asturias (ESPAÑA)

Teléfono: (+34) 985 467 180

Email: info@ainer.es

Contacto: Juan Carlos Aguilera

Web: <http://www.ainer.es>

El Consorcio Tecnológico de la Energía de Asturias, AIE (en adelante AINER) se crea con la visión de ser un elemento de “interés común” para favorecer una cooperación de empresas con una fuerte especialización en el sector energético, ejerciendo la labor de administrador la Fundación Asturiana de la Energía. Este consorcio fue constituido en agosto de **2009** con la participación de doce empresas y entidades asturianas con el propósito de

desarrollar diferentes proyectos innovadores de interés para el sector energético asturiano dentro del marco de agrupación de interés económico. En 2015 el Consorcio llegó a los **47** socios 45 empresas y dos centros tecnológicos. En 2010 el Ministerio de Industria, Energía y Turismo reconoció el Plan Estratégico de AINE como **Excelente**, lo que dio lugar a su inscripción en el Registro Especial de Agrupaciones Empresariales Innovadoras, y en 2013 recibió el **sello de bronce** de la *Iniciativa europea para la excelencia de clusters*.

La actividad de AINER se centra en cuatro Áreas Estratégicas:

- Área Estratégica I: Acciones de Gobernanza (comunicación, vigilancia competitiva, etc.)
- Área Estratégica II: Generación, transporte, distribución y consumo—de energía
- Área Estratégica III: Energías Renovables
- Área Estratégica IV: Eficiencia energética

¿Qué servicios facilita AINER a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Financiación	Información sobre financiación de proyectos, jornadas, acuerdo entidades financieras (avales técnicos para empresas con proyectos de interés –acuerdos con Banco Sabadell-Herrero, BBVA (y en fase de desarrollo con Banco Santander)
Internacionalización	○ Colaboraciones con Asturex para la promoción de la internacionalización de empresas (participación Foro Sector Metal) ○ Acciones de internacionalización de empresas de AINER especializadas en energía solar fotovoltaica ○ Asistencia a ferias y eventos sectoriales ○ Participación encuentros internacionales de clusters a nivel europeo (Missions for Growth- Valonia, Sevilla, reuniones en Portugal Cluster EnergyIN, Nantes, Invest Northern Ireland...) ○ Proyecto de internacionalización de empresas en base a la formación de consorcios especializados.
Innovación	○ Dinamización de proyectos (movilidad sostenible, energías marinas, mejora energética en la edificación, etc.). ○ Formación de consorcios para desarrollo de proyectos de mercado y ofertas comerciales, preparación de ofertas para licitaciones. ○ Desarrollo de mesas sectoriales
Emprendizaje	○ Asesoramiento a emprendedores (proyecto NEHOGAR) ○ Sistema de generación de agua mediante uso de aerogeneradores ○ Premios “Innovación Energética” destinado a estudiantes universitarios UNIOVI
Formación	○ Desarrollo de jornadas técnicas. Firma convenios Escuela Europea de

Tipo de servicio	Descripción
	- Negocios, Cluster TIC, Lavola, Cosostenibilidad. - Jornadas de presentación de productos técnicos.
Información	- Vigilancia competitiva de mercados y tecnologías - Vigilancia sobre desarrollo de seminarios, jornadas técnicas, ferias y eventos de interés, etc.
Colaboración intercluster	- Convenio con consultora danesa Ecoconsultants ECW para la realización de determinados contactos en el mercado eólico offshore danés - Colaboración con el CATALAN WATER PARTNERSHIP para desarrollo de futuros proyectos Agua-Energía - Colaboración con Clúster del Juguete para búsqueda de sinergias para el desarrollo de futuros proyectos de mejora en el sector. - Colaboración con consultoras (DEX, Gestiona Proyectos, K-Veloce) para búsqueda de sinergias con otros clusters nacionales - Desarrollo de actividades de búsqueda de oportunidades con clusters asturianos: AEI conocimiento, Clúster ICA, ITMA, ASINCAR

¿Qué proyectos desarrolla el cluster?

El cluster desarrolla proyectos innovadores sobre energías marinas, edificación sostenible, biocombustibles para usos industriales, valorización energética de residuos, sistemas de generación eléctrica de alta eficiencia, movilidad sostenible, etc.

Proyectos regionales:

PROYECTOS DE EMPRESAS DEL CONSORCIO:

- Nuevos desarrollos para la biocombustibles industriales destinados a producción de energía eléctrica "PELETIN"
- Edificación Sostenible en viviendas "NEHOGAR"
- Edificios NZBE destinados al sector servicios "The autonomous office".
- Desarrollo de dispositivos minihidráulicos "HIDROTOR"
- Desarrollo de infraestructuras eléctricas marinas "NEMO" (En fase de reorientación de proyecto tras fase de colaboración con UNIOVI)
- E2Citizen (en colaboración con AEI del Conocimiento Asturias. En fase de búsqueda de financiación o sinergias con otros participantes/proyectos con intereses similares).
- Sistemas de monitorización y racionalización de consumos energéticos en áreas urbanas (en colaboración con AEI del Conocimiento Asturias. En fase de definición).

- Optimización de sistemas de producción de biogás en estaciones de depuración de aguas residuales "BIOGÁS BAIÑA" (En fase de definición)
- Planta experimental para el tratamiento de efluente de aguas residuales asimilables a urbanas con algas. Planta experimental de captación de CO2 mediante el empleo de algas. (En fase de definición de oferta comercial a potencial cliente)
- Sistemas para aprovechamiento hidráulico de generación eléctrica en las redes de saneamiento y suministro de agua potable.
- Certificación Energética de edificios industriales "CERENER" (En fase de definición)
- Fomento del uso del Vehículo Eléctrico en actividades turísticas "ASTURMOVES" (En fase de definición)

Proyectos nacionales

- Red para el fomento de la cooperación nacional entre AEIs RedAEI (MINETUR)
- Sophia (en colaboración con la AEI del Conocimiento, observatorio inteligencia económica para AEIs)
- Ecocooling (colaboración intercluster Cluster Empresas Innovadoras Valle del Juguete-proyecto aprovechamiento residuos)

Proyectos internacionales

- Colaboración cluster polaco Green Cars para la presentación de un proyecto europeo de vehículos eléctricos
- Atlantic Power Cluster (cooperación ámbito energías marinas)

Asociación de Investigación de Industrias Cárnicas del Principado de Asturias (ASINCAR)

ASINCAR

MEAT INDUSTRY
RESEARCH GROUP
OF THE PRINCIPALITY OF ASTURIAS ■



Dirección: Polígono de la Barreda, Parcela 1,
33180, Noreña, Asturias, España

Teléfono: +34 985 74 45 18

Email: info@asincarc.com

Contacto: Juan Díaz García

Web: <http://www.asincarc.com>

ASINCAR, la Asociación de Investigación de Industrias Cárnicas del Principado de Asturias es una entidad privada sin ánimo de lucro, creada en 1977 bajo la iniciativa de los industriales cárnicos del Principado de Asturias. Su objetivo fundamental es representar, defender y promocionar los intereses económicos, sociales y

profesionales del sector cárnico en Asturias. Las empresas del sector reciben de ASINCAR se puede agrupar en cuatro grandes bloques de actividad:

- Asesoramiento tecnológico
- Formación especializada para el sector agroalimentario y transferencia de tecnología
- Laboratorio de Higiene y Seguridad Alimentaria:
- Proyectos de I+D+i

En la actualidad, ASINCAR cuenta con más de **80 empresas** del sector cárnico asturiano asociadas. En septiembre de 2009, ASINCAR fue incluida por la Dirección General de Política de la PYME, del Ministerio de Industria, Turismo y Energía, **en el Registro Especial de Agrupaciones Empresariales Innovadoras al superar el criterio de excelencia** de su Plan Estratégico. Asimismo en 2013 recibió el **sello de bronce** de la *Iniciativa europea para la excelencia de clusters*.

¿Qué servicios facilita ASINCAR a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Financiación	Información de subvenciones
Internacionalización	○ Colaboraciones con Asturex para la promoción de la internacionalización de empresas (participación Alimentaria...) ○ Asistencia a ferias y eventos sectoriales ○ Participación en encuentros internacionales de clusters a nivel europeo (Missions for Growth- Valonia, Sevilla, Visita de estudio Irlanda del Norte, Navarra, País Vasco, Food Valley, Copenhagen...)
Innovación	○ Asesoramiento tecnológico ○ Laboratorio ○ Proyectos de innovación: experiencia en la preparación desarrollo y gestión de proyectos en materia de I+D+i, de carácter europeo (FP7 y FP6), nacional (CDTI, AVANZA) y regional (PCTI, INNOEMPRESA, INNOVA) en áreas de tecnología alimentaria relacionadas con el desarrollo de nuevos productos, tratamientos de conservación y sistemas de envasado
Formación	Formación especializada para el sector agroalimentario (formación en empresas, formación ocupacional- centro homologado por la Consejería de Industria).
Información	Desarrollo de seminarios, jornadas técnicas, web, etc.
Colaboración intercluster	○ Participación en el consorcio europeo de clusters (European Strategic Partnership) AdPack -Materials and products for advanced smart packaging ○ Colaboración a nivel nacional con cluster del sector del aceite de oliva. ○ Colaboración regional especialmente con el cluster de la energía, conocimiento y turismo.

¿Qué proyectos desarrolla el cluster?

Proyectos regionales

- MORCHEM: caracterización nutricional de la morcilla asturiana amparada bajo la marca colectiva desarrollada por el sector cárnico

Proyectos nacionales

- Desarrollo de un nuevo método en tiempo real y portátil para la detección de biofilms bacterianos complejos en industria agroalimentaria
- Desarrollo de un método de contaminación artificial para el establecimiento de límites de aceptación en canales de porcino
- INNYCAR: diseño y comparación de diferentes procesos de incorporación de ingredientes naturales con actividad funcional y/o carga tecnológica y organoléptica para la diversificación y mejora de la rentabilidad de las empresas de la agrupación
- MORCAST: caracterización microbiológica de la morcilla
- SELMOS: desarrollo de un biosensor para la detección simultánea de *Listeria monocytogenes* y *salmonella*

- AGROMEC: Actividades de transferencia de tecnología
- REDAEI III, IV : intercambio de buenas prácticas entre las agrupaciones empresariales innovadoras españolas
- OLEAF: elaboración de productos cárnicos funcionales basados en compuestos naturales bioactivos de la cadena de valor del aceite de oliva
- INNOEVAS: estudio de viabilidad de la mejora del perfil lipídico del burger meat
- INBILIST: estudio de viabilidad para el desarrollo de procesos productivos para la inhibición de *Listeria monocytogenes* en embutidos

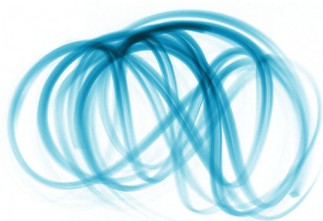
Proyectos internacionales:

- TOXDETECT: desarrollo de un sistema de envasado inteligente que permita evaluar y predecir la vida útil de productos cárnicos frescos envasados en atmósferas modificadas
- APTAR (7^oPM): valorización de los residuos clasificados con la categoría III (bajo riesgo) procedentes de los mataderos, para la obtención de productos sanitarios
- FRESH FILM (7^oPM): desarrollo de materiales de envasado reciclables con propiedades antioxidantes naturales para la conservación de productos a lo largo de su vida útil.

Agrupación Empresarial Innovadora del Conocimiento de Asturias, AEI.

AGRUPACIÓN EMPRESARIAL
INNOVADORA DEL
CONOCIMIENTO
DE ASTURIAS, AIE.

aei | del Conocimiento
de Asturias



Dirección: C/Profesor Potter, 51, 1º Dcha.
Cabueñes. Parque Científico Tecnológico de
Gijón. Gijón 33203

Teléfono: +34 985 09 92 14

Email: gestion@aeiconocimiento.org

Contacto: Alicia Veira de la Fuente

Web: <http://www.aeiconocimiento.org>

La AEI del Conocimiento se constituye en octubre de **2009** con el objetivo de fomentar el desarrollo tecnológico, la innovación, la gestión del conocimiento y la investigación aplicada en el sector de la sociedad del conocimiento. Está compuesta por **32 socios**, la dirección y gestión, así como la representación legal de la AEI,

competen a su Órgano de Administración, conformado por dos administradores mancomunados, CTIC Centro Tecnológico y el Cluster TIC de Asturias.

Inscrita en el **Registro Especial** de Agrupaciones Empresariales Innovadoras del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, en 2013 recibió el **sello de bronce** de la *Iniciativa europea para la excelencia de clusters*.

Actividades:

Principalmente actividades de dinamización y coordinación. Recopilación de las necesidades e intereses de los socios, a través de una labor de análisis individual. Este análisis permite un mejor entendimiento de las necesidades individuales y colectivas, con el objetivo de profundizar en estas necesidades, a través del análisis de las mismas para conseguir relacionar las diferentes áreas de expertise de los socios y la búsqueda de complementariedades.

¿Qué servicios facilita la AEI del Conocimiento a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Financiación	Información sobre convocatorias de ayudas
Internacionalización	○ Colaboración con ASTUREX para la planificación de actividades de promoción internacional ○ Servicio de licitaciones (internacionales) ○ Posicionamiento internacional: contactos en Latinoamérica y Europa (Cluster 55° Malmö, Cluster TIM de Morelia, Cluster TIC de Querétaro, Conacyt, Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay...) ○ Participación en encuentros internacionales de clusters a nivel europeo
Innovación	○ Organización de foros tecnológicos (carácter transversal- Jornada TIC logística y transporte; Infraestructuras para la Eficiencia energética; Innovación en la construcción a través de las TIC; Jornada Innovación TIC y logística; Innovación TIC y sector Agroalimentario; EuRobotics Week Asturias; Compra pública de Tecnología Innovadora; Innovación TIC y Turismo: Asturias, destino inteligente, destino competitivo; Jornada E-health: Innovación en la sanidad a través de las TIC; Innovación en el Sector Audiovisual; Oportunidades de negocio Mobile Business; Oportunidades de Colaboración en H2020: Energía y TIC en la gestión de edificios y movilidad sostenible; retos y oportunidades de Asturias en el marco del Programa H2020): conferencias temáticas +mesas de trabajo (grupos de innovación) ○ Preparación de propuestas, sello de proyectos⁴ y registro de ideas innovadoras⁵.

⁴ Sello de proyecto: sello que otorga la AEI como aval de calidad y alineamiento estratégico con los objetivos de la AEI a aquellos proyectos que planteen soluciones innovadoras en el ámbito del sector del conocimiento, y que hayan sido planteados bajo fórmulas de cooperación en las que participen uno o varios miembros de la AEI.

⁵ Registro de ideas: los socios pueden presentar colectiva o individualmente propuestas de proyectos a desarrollar en el seno de la AEI

Tipo de servicio	Descripción
	○ Desarrollo de proyectos de consolidación y crecimiento empresarial (alianzas, fusiones y adquisiciones empresariales) ○ Registro de expertos
Información	○ Sistema de vigilancia tecnológica ○ Jornadas (OGX, Web 3.0, TIC-turismo, eficiencia energética...) ○ Servicio de licitaciones (regionales, nacionales)
Colaboración intercluster	○ A nivel regional con AINER, ICA, ASINCAR, Turismo ...especialmente en la organización de los foros tecnológicos ○ A nivel nacional colaboración con otras AEIs (País Vasco, Canarias...) para el desarrollo de proyectos comunes o detección de buenas prácticas (Cluster País Vasco- Programa de Consolidación y Crecimiento) ○ A nivel internacional la AEI ha establecido numerosos contactos con clusters en América Latina y en Europa. Proyecto internacional en cooperación con el cluster 55° de Malmö (Suecia) firma MOU

¿Qué proyectos desarrolla el cluster?

Proyectos regionales

- De acuerdo con el inventario de proyectos de la AEI, en 2014 los socios ejecutaron 49 proyectos de innovación.
- Sellos de proyectos concedidos por la AEI en los últimos tres años 8
- Consorcios regionales (SAP RRHH, Protección de datos y END, Mentoring en comercio electrónico...).
- Proyecto de Consolidación y crecimiento empresarial: iniciativa para promover el crecimiento y consolidación del sector TIC de Asturias, mediante fusiones y otros instrumentos de cooperación que permitan a las empresas adquirir mayor tamaño, para ser más competitivas, invertir de forma sostenible en I+D+i, incorporar talento a través de los mejores profesionales y facilitar su implantación en otros países.

Proyectos nacionales

- CARISMA - Colaboración entre AEIs (GAIA, AEI Movilidad, AEI Conocimiento de Asturias, AEI Seguridad, Canarias Excelencia Tecnológica y ATANA) para el **Apoyo a las Regiones Inteligentes en el Seguimiento y Mentorizaje de Actividades piloto** para la generación de innovación y de proyectos colaborativos orientados a los

Municipios de menos de 150.000 habitantes.

- Proyecto **SC2_Smart Community for Cities** presentado y liderado por el AEI del Conocimiento de Asturias en colaboración con GAIA, AEI Movilidad, AEI Seguridad, Canarias Excelencia Tecnológica y ATANA
- Proyecto en cooperación ILION: creación de una red de innovación para fomentar la ciberseguridad
- Proyecto Plataforma de desarrollo de profesionales en empresas intensivas en conocimiento
- Proyecto SOPHIA: Desarrollo de capacidades de inteligencia competitiva en las AEI's
- Proyecto framework TIC para PYMES basado en **COBIT**: adaptación de la metodología COBIT para su implantación en las pequeñas y medianas empresas

Proyectos internacionales

- Promoción consorcio de exportación C5I_Chile
- Cluster 55° Business Roaming Agreement, Proyecto internacional en cooperación con el cluster 55° Malmö (Suecia) mediante suscripción de Memorandum of Understanding.

Cluster de Refractarios de Asturias, AIE.

CLUSTER DE REFRACTARIOS DE ASTURIAS, AIE ■



Dirección: Edificio Fundación ITMA Parque Tecnológico de Asturias 33428 Llanera, Asturias

Teléfono: +34 985 980 058

Email: m.miranda@clusterderefractarios.es

Contacto: Manuel Miranda Martínez

Web: <http://www.clusterderefractarios.com>

Se trata de una agrupación innovadora que aglutina a las empresas asturianas del sector de los materiales refractarios (materiales para alta temperatura). Asturias cuenta con una importante industria primaria que utiliza en sus procesos hornos de muy altas temperaturas, en los que sólo los materiales refractarios pueden

operar. Por ello localmente se ha desarrollado una industria refractaria muy potente, que incluye tanto empresas locales como grandes multinacionales del sector. La agrupación se creó en **2010**, formando parte de la misma **14 socios**, 13 empresas y la Fundación ITMA que lleva a cabo las labores de administración. En 2013, recibió el sello europeo de bronce de la European Cluster Excellence Initiative.

Objetivos del Cluster:

El Clúster de Refractarios de Asturias AIE trata de propiciar, apoyar y encauzar la innovación tecnológica en el sector refractario articulando un foro de encuentro y colaboración. Para ello el Clúster integra la cadena de valor completa: proveedores de materias primas, fabricantes de refractarios y algunos significativos grandes usuarios.

¿Qué servicios facilita el cluster de refractarios a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Financiación	Identificación de fuentes de financiación para la presentación de proyectos
Innovación	Desarrollo de proyectos de I+D+i
Formación	Formación en tecnologías refractarias
Información	Observatorio materiales refractarios.

¿Qué proyectos desarrolla el cluster?

Proyectos Regionales:

- Diseño refractarios básicos colada caliente- Innova IDEPA
- Revalorización de finos de coque- Innova IDEPA
- Refractarios conformados dolomía sintetizada- Innova IDEPA
- Diseño de nuevos refractarios con ligantes modificados- Innova IDEPA

Proyectos Nacionales

- NANOLARGE-Desarrollo de materiales con nanofibras. Proyecto CDTI – Empresas del Clúster: Arciresa, RHI Refractories, ArcelorMittal)
- NANOREF – Desarrollo de nuevos materiales refractarios de aplicación masiva reforzados con nanopartículas para cucharas metalúrgicas. Proyecto CDTI – Empresas del Clúster: Arciresa, RHI Refractories, ArcelorMittal.
- RCIMUL: Desarrollo de chamotas sintéticas. Proyecto CDTI – Empresas del Clúster: Arcichamotas.

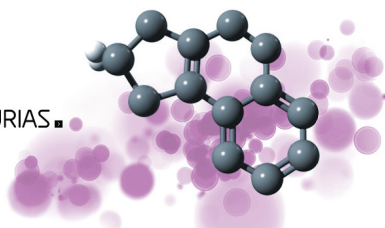
Proyectos internacionales

- ReStaR - 7PM Capacidades. Empresas del Clúster: Refractaria, Fundación ITMA.

Cluster de la Industria Química y de Procesos de Asturias (Cluster IQPA)

CLUSTER DE
INDUSTRIAS
QUÍMICAS
Y DE PROCESOS DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS

IQPA
CLUSTER de Industrias Químicas y
de Procesos del Principado de Asturias



Dirección: Edificio Severo Ochoa. Centro Científico-Tecnológico, Campus de El Cristo. 33006 Oviedo

Teléfono: +34 660 34 90 88

Email: contacto@aiqpa.com

Contacto: Mario Díaz, Coordinador. Luz Iglesias, Secretaría Técnica

Web: <http://www.aiqpa.com>

Liderado por la Asociación de Industrias Químicas y Procesos de Asturias (AIQPA) se constituyó en **2011**. Componen el cluster **11** miembros, 10 de ellos empresas y la propia

asociación, el 82% de los socios corresponden a grandes empresas y un 9% a pymes.

Objetivos del Cluster:

1. Representar, defender y promocionar los intereses económicos, sociales y profesionales de sus asociados
2. Fomentar y desarrollar todo tipo de proyectos de investigación para el desarrollo de nuevos productos, así como, la adaptación a los nuevos mercados y hábitos de consumo de los que ya elabora el sector.
3. Promover todo tipo de proyectos de colaboración entre los asociados en los diferentes ámbitos.

¿Qué servicios facilita el cluster de industrias químicas a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Innovación	Gestión de comisiones técnicas de trabajo organizadas en temáticas horizontales. En la actualidad existen tres comisiones: • Seguridad y medio ambiente • Procesos y energía • Talento e innovación
Información	Desarrollo de jornadas técnicas (riesgos ambientales, ruidos, almacenamiento de productos peligrosos. transporte de mercancías peligrosas, etc.)

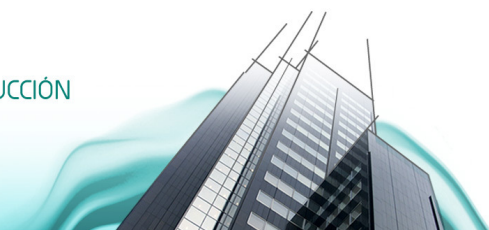
Innovación de la Construcción Asturiana. (ICA)

ICA

INNOVACIÓN
DE LA CONSTRUCCIÓN
ASTURIANA



CONFEDERACIÓN
ASTURIANA
DE LA CONSTRUCCIÓN
ASPROCON



Dirección: Dr. Alfredo Martínez, N° 6, 3º
33005 Oviedo

Teléfono: +34 985 966 251

Web: www.clusterica.com

Email: gerencia@clusterica.com

Contacto: Susana García Rama (Presidenta)

Agrupación Empresarial Innovadora constituida en 2011 por 14 empresas asociadas a la Confederación Asturiana de la Construcción-

¿Qué servicios facilita ICA a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Financiación	Información de subvenciones, especialmente convocatorias proyectos I+D+i
Internacionalización	Identificación de oportunidades de internacionalización para las empresas de la construcción a través de la I+D+i (programas europeos)
Innovación	Impulso a la presentación de proyectos de I+D+i
Información	○ Vigilancia tecnológica, boletines ○ Desarrollo de foros y exposiciones sobre temáticas específicas (plataforma tecnológica de la construcción, ahorro de energía, Passivhaus, ayudas financieras CDTI, Herramientas TIC..) ○ Elaboración Estudio Arquitectura del Clima del Arco Atlántico
Colaboración intercluster	○ Firma de convenio con varios clúster y centros tecnológicos ○ A nivel internacional para la presentación de propuestas (INNOSUP)

¿Qué proyectos desarrolla el cluster?

Proyectos regionales - Desarrollados por las empresas miembro

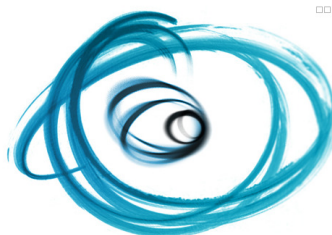
- Investigación de nuevos procesos de armado de hormigón mediante tecnologías de impresión 3D
- Investigación de nuevos elementos constructivos para almacenamiento térmico en edificación ecoeficiente
- Unidad de medición e inspección remotas
- Rediseño de solución constructiva industrializada para la rehabilitación energética en edificios basada en acero

Proyectos internacionales

- WP Cork highly efficient production of integrated user-friendly multifunctional insulation cladding panels for low carbon building
- Arf-Meta adaptive robotics line for manufacturing high insulation panels in just-in-time building rehabilitation processes (Manunet)
- 2013, I+Dart, descontaminación de suelos degradados (LIFE)
- Innosup, proyecto smart2value, cluster assisted reconfiguration of industrial value chains enabled by smart factory concepts.

Cluster Audiovisual

CLUSTER
AUDIOVISUAL
DE ASTURIAS ■



Dirección: C/Profesor Potter 51, 1º Izq. Edif. FADE. Gijón

Teléfono: +34 98.411.30.60

Web: www.clusteraudiovisualasturias.com

E-mail: clusteraudiovisualasturias@gmail.com

Persona de contacto: José Ignacio Jonte Lastra. Vicepresidente.

El CLUSTER AUDIOVISUAL DE ASTURIAS, se constituye en 2011 como una Asociación sin Ánimo de Lucro, con personalidad jurídica propia y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. El Clúster tiene como objetivo conseguir un mayor nivel de competitividad en el sector Audiovisual y sectores afines o relacionados al mismo. Actualmente está compuesto actualmente por **9 empresas**.

¿Qué servicios facilita el cluster audiovisual a sus socios?

Tipo de servicio	Descripción
Financiación	Búsqueda de financiación para la realización de proyectos
Internacionalización	○ Colaboración con ASTUREX ○ Colaboración con el cluster TIC y ASTUREX (estrategia de internacionalización de producto desarrollado entre empresas de ambos clúster) ○ Participación actuaciones favorecer internacionalización de los cluster organizadas por el IDEPA (visitas a cluster Portugal, Norte de Irlanda)
Innovación	Desarrollo de la Film Commission (promocionar Asturias como espacio idóneo para el desarrollo de producciones)
Formación	Organización de jornadas de formación (Creación de dibujos animados, creación audiovisual y ciberespacio, video mapping...)
Información	○ Jornadas (Gijón Creativo, Presentación Plataforma Film Commission...) ○ Premios GAVA (Gala Audiovisual Asturiana) ○ Informe sobre licitaciones internacionales
Colaboración intercluster	○ A nivel regional con la AEI Conocimiento ○ A nivel nacional colaboración con el cluster de contenidos de Castilla y León ○ A nivel internacional con Addict Portugal

¿Qué proyectos desarrolla el cluster?

Proyectos regionales

- **Film Commission**, creación de una plataforma web donde encontrar localizaciones asturianas y una cartera de profesionales para las producciones que se realicen en Asturias. En el marco de los premios GAVA se llevó a cabo la presentación de la plataforma con el apoyo de la Spain Film Commission.

Proyectos internacionales

- Proyecto KnowCities, en colaboración con el ayuntamiento de Avilés, proyecto europeo de mentoring y buenas prácticas con otras ciudades europeas y de España.

- Imagina Atlántica: El Clúster participó activamente en éste proyecto transnacional, enmarcado en el programa Interreg "Espacio Atlántico" que ha permitido dinamizar estructuras de las industrias culturales y de promoción turística y entre sus actividades ha organizado encuentros profesionales, estancias técnicas para jóvenes profesionales y estudiantes y conferencias.
- Proyecto Euntool: presentación junto con 8 entidades europeas, entre las que se encuentran otros cluster creativos, Universidades, fundaciones.. un proyecto internacional a la convocatoria Europea Creativa en el marco H2020. El proyecto tiene como principal objetivo el apoyo a

la internacionalización de jóvenes

empresarios de Europa.

Polo del Acero



Dirección: C/Calafates, 11 33417 Aviles

Teléfono: 985 12 91 20

Persona de contacto: Daniel Fernandez-Poulussen. Gerente

Web: www.polodelacero.com

E-mail: secretaria@polodelacero.com

Cluster de reciente creación (Septiembre 2015), impulsado por el centro tecnológico **Fundación ITMA**, que está compuesto en la actualidad por 16 socios, 1 centro tecnológico, la Universidad y 14 empresas. Su objetivo fundacional consiste en impulsar y promover la investigación, el desarrollo y la innovación de las empresas relacionadas con el sector del acero para conseguir la diferenciación tecnológica de las empresas del clúster como instrumento para su crecimiento y la mejora competitiva.

El clúster representa el 50% del total de las exportaciones asturianas y un 55% del empleo asociado del sector. La asociación promueve la innovación, el desarrollo tecnológico y la investigación aplicada en el ámbito de sus respectivas actividades relacionadas con el acero, su producción, transformación y puesta en mercado, a lo largo de su cadena de valor, mediante la ejecución de proyectos conjuntos. Como consecuencia, se trabajará en el desarrollo de nuevos aceros y mejora de los existentes, derivados de nuevas demandas que requerirán nuevos productos.

Implementación del plan de actividades. Los objetivos específicos para la anualidad son:

- Incrementar la masa crítica del clúster
- Fomentar e impulsar la colaboración tecnológica entre los miembros del clúster apoyando la definición y materialización de proyectos de I+D
- Facilitar la incorporación y participación de los miembros del clúster programas de apoyo a la I+D+i regionales, nacionales y europeos
- Coordinar desde el clúster jornadas técnicas y/o difusión de resultados de I+D+i
- Realización de las labores de coordinación, administración y difusión de las actividades del clúster

¿Qué actividades va a desarrollar el cluster en 2016?

- Intercambio de conocimiento: a través de la organización de reuniones periódicas de los grupos de trabajo, de visitas industriales entre los miembros del clúster de identificación de necesidades y sinergias
- Colaboración: definición de líneas de interés común y matching entre socios, identificación y definición de proyectos de I+D en colaboración, identificación de proveedores externos, búsqueda de instrumentos de financiación, apoyo en ciclo de vida de proyectos de I+D
- Puesta en valor: presencia en eventos nacionales e internacionales, contacto con otros clusters y entidades a nivel nacional e internacional, realización de jornadas para la difusión de actividades y resultados.

Cluster de Turismo Rural



Web: www.asturas.com

E-mail: info@asturas.com

Persona de contacto: María Teresa Jiménez Maquedano (Presidenta)

Cluster constituido en julio de 2015, cuenta con 67 miembros, todos ellos pequeñas empresas de turismo rural y de servicios turísticos deportivos. Este cluster nació impulsado por ARCA, Asociación Regional de Casas de Aldea del Principado de Asturias y por Fastur, que es la Federación asturiana de Turismo Rural.

Tiene como objetivo elaborar, poner en marcha, gestionar, coordinar y evaluar proyectos piloto de innovación en turismo a lo largo de la cadena de valor, apoyar a las empresas a que desarrollen conjuntamente proyectos innovadores y/o de base tecnológica. Respecto al plan estratégico la actividad del clúster se encaminará a promover y facilitar la oferta y comercialización por parte de sus miembros de productos turísticos estructurados y especializados de carácter innovador a grupos específicos de clientes con una tipología definida. En este sentido las acciones se encaminarán a mejorar el posicionamiento estratégico de sus miembros en dos direcciones: contribuyendo a incrementar su poder de negociación con sus

clientes, facilitando la transformación de su modelo de negocio, basado actualmente en la venta de grandes volúmenes de servicios (en temporada alta) con márgenes reducidos, hacia un modelo de márgenes amplios orientado hacia la satisfacción de las preferencias de los clientes.

Las líneas de acción a desarrollar se resumen en tres:

1. Definición y diseño de productos innovadores
2. Organización de la oferta y comercialización de productos
3. Conocimiento del cliente objetivo

¿Qué actividades va a desarrollar el cluster en 2016?

- Acciones de networking entre los miembros del clúster y entre el clúster y otros agentes
- Acciones relacionadas con el diseño y desarrollo de proyectos innovadores
- Acciones de formación dirigidas hacia los diferentes agentes que participan en la asociación
- Acciones que contribuyan a la visibilización de la asociación y la comercialización de los productos de sus miembros
- Acciones encaminadas a facilitar la apertura de nuevos mercados (internacionalización) para los agentes que participan en el clúster.



GOBIERNO DEL
PRINCIPADO DE ASTURIAS



IDEPA

Instituto de Desarrollo Económico
del Principado de Asturias