

Agrupaciones Innovadoras de Asturias



Agrupación ***Innovadora***

*del sector **Marítimo***

*de la Industria **Auxiliar de la Automoción***

*del sector **Energético***

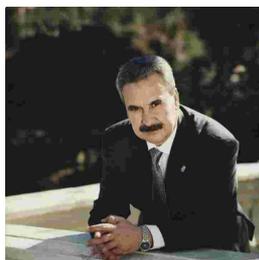
*del sector de **la Madera y el Mueble***

*del sector **Agroalimentario***

*de la Industria **Química***

*de la Industria **del Conocimiento***

Manuf@cturias



D. Graciano Torre
Consejero de Industria y Empleo

La rápida aparición de nuevas tecnologías y el acelerado desarrollo de nuevos productos y mercados exigen a todos los agentes económicos una continua adaptación. Las diferentes herramientas de fomento de la innovación tampoco están exentas de estos cambios, por lo que deben de evolucionar de igual manera. Dentro de estos nuevos mecanismos destaca el desarrollo de las Agrupaciones Innovadoras, también conocidas como Clusters. Estas Agrupaciones sectoriales crean, dentro de una zona geográfica concreta, una interrelación muy fuerte entre las empresas, los centros tecnológicos y de investigación, los centros de formación y los organismos públicos con el fin de ejecutar proyectos conjuntos de carácter innovador. El objetivo es que todos sus componentes se vean reforzados gracias a la cooperación entre los distintos miembros de la Agrupación.

Las Agrupaciones Innovadoras se están convirtiendo en una herramienta imprescindible para alcanzar una mayor integración y vertebración del Sistema Regional de Innovación.

En el Principado de Asturias se realizan los primeros pasos en este sentido en el año 2002 en el marco del Programa Regional de Acciones Innovadoras (PRAI) en el que se establecía el objetivo de crear 4

Agrupaciones Innovadoras o Clusters. Desde entonces se han identificado en el Principado de Asturias ocho sectores susceptibles de formar una Agrupación Innovadora. Desde el IDEPA se está trabajando en el desarrollo y consolidación de estas Agrupaciones Innovadoras que se están convirtiendo en una herramienta imprescindible para alcanzar una mayor integración y vertebración del Sistema Regional de Innovación. El desarrollo de estas Agrupaciones en Asturias responde a la necesidad de desarrollar una política sectorial que permita ir diseñando instrumentos de apoyo capaces de responder a las necesidades específicas de determinados sectores. La política de fomento de Agrupaciones Innovadoras en Asturias no es una acción aislada del Gobierno de Asturias y sus instituciones. La Agrupación Empresarial Innovadora figura en el Plan de Fomento Empresarial aprobado por el Gobierno de España como fórmula para impulsar y extender más

rápidamente las prácticas de innovación a colectivos de empresas en condiciones y con voluntad de emprender proyectos avanzados de carácter colaborativo. Asimismo el programa 2007-2013 de Agrupaciones Empresariales Innovadoras, AElS, elaborado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, tiene como objetivo favorecer la creación y el fortalecimiento de aquellas agrupaciones o clusters que permitan a las empresas, especialmente PYMEs, abordar los retos que hoy se les plantean, en el ámbito de la innovación, la gestión empresarial, la logística, el desarrollo tecnológico y la internacionalización. Dentro de este mismo programa se va a crear un Registro Especial de AElS con el fin de seleccionar aquellas Agrupaciones calificadas como Excelentes. Las empresas y entidades asociadas a este tipo de Agrupaciones dispondrán de una valoración adicional en los programas de ayudas elaborados por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio y por la Consejería de Industria y Empleo del Principado de Asturias.

También la Unión Europea, dentro del VII Programa Marco (2007-2013) de Competitividad e Innovación, promueve los Clusters junto con la innovación sectorial, las redes de innovación y las asociaciones entre los sectores público y privado en materia de innovación. Entre los proyectos que se están llevando a cabo destaca la creación de redes europeas de agrupaciones sectoriales con el fin de identificar, analizar y compartir las oportunidades y desafíos emergentes en el mercado globalizado al que nos enfrentamos. También es de destacar la implantación de los premios europeos al Mejor Gestor, al Mejor Emprendedor y a la Mejor Red de Clusters.

Por todo ello las Agrupaciones Innovadoras serán un referente más que da continuidad a los esfuerzos emprendidos por una sociedad asturiana inmersa en una carrera hacia unos niveles de excelencia que únicamente se alcanzarán promoviendo la cultura de la innovación y potenciando una eficaz oferta científica, tecnológica y de innovación.



Agrupación Innovadora ***¿Qué es?***

Es un modo de desarrollo económico sectorial del territorio, también se conoce como **Cluster, Distrito Industrial o Polo de Competitividad**.

Se trata de una **concentración de empresas** presentes en un sector o actividad productiva y en un espacio geográfico definido que, actuando de forma conjunta y potenciando las relaciones e interconexiones más allá de las estrictamente contractuales, logran **mejoras de competitividad** individuales. Normalmente operan en una **misma cadena de valor** y tienen intereses comunes, ya sean mismos clientes, mismo campo de actuación, mismo producto, mismos procesos, necesidad de compartir conocimientos, etc.

Estas empresas están agrupadas en torno a una **estructura de animación**. Se respeta la autonomía de las empresas y, en **cooperación**, construyen recursos, capacidades y competencias que de forma individual no podrían alcanzar, mejorando la atractividad del territorio en el que se ubican para el desarrollo futuro de las actividades productivas.

Además de las empresas participan aquellos **agentes** que proporcionan de forma regular soluciones a problemáticas comunes o compartidas por empresas de la agrupación (Centros Tecnológicos, Universidad, Administraciones Públicas, etc.). El objetivo es que se desarrolle una intensa **interrelación** entre estos agentes facilitadores y las empresas de manera que se cree una **red** activa de intercambio de conocimientos e información.



Ventajas

- *Mejora de la posición competitiva*

- *Acceso a nuevos mercados*

- *Acceso y aprovechamiento eficiente de recursos de alto coste*

- *Acceso y aprovechamiento eficiente de recursos complementarios*

- *Incremento de la innovación y desarrollo tecnológico*

- *Realización conjunta de proyectos compartidos*

- *Creación de economías de concentración y de localización*

- *Creación y explotación de nuevos negocios*



Competitividad

Cooperación

Autonomía empresarial

Agentes facilitadores

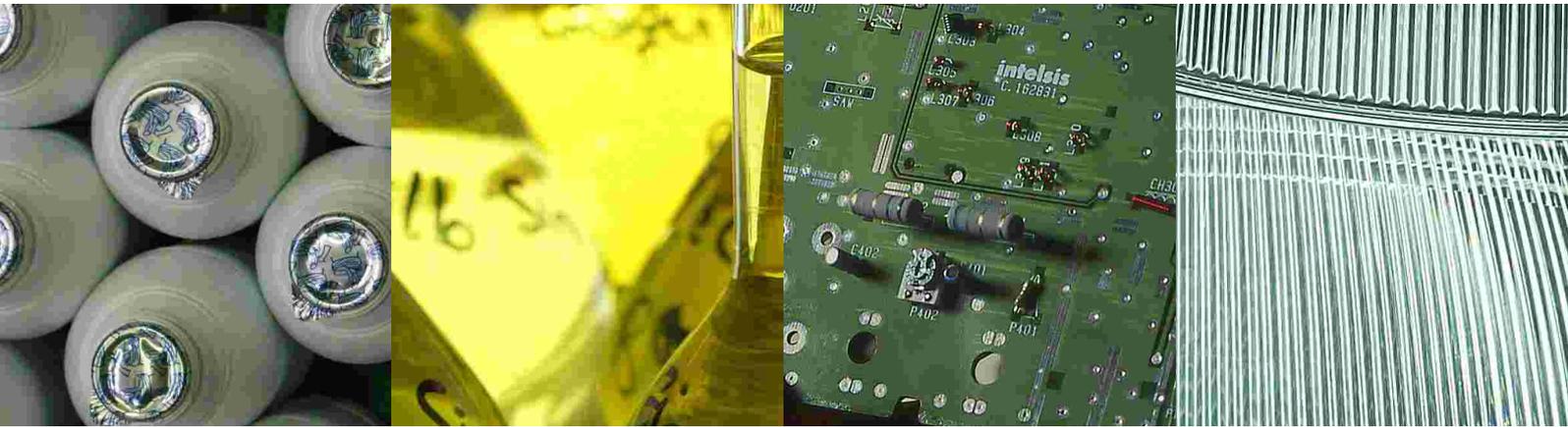


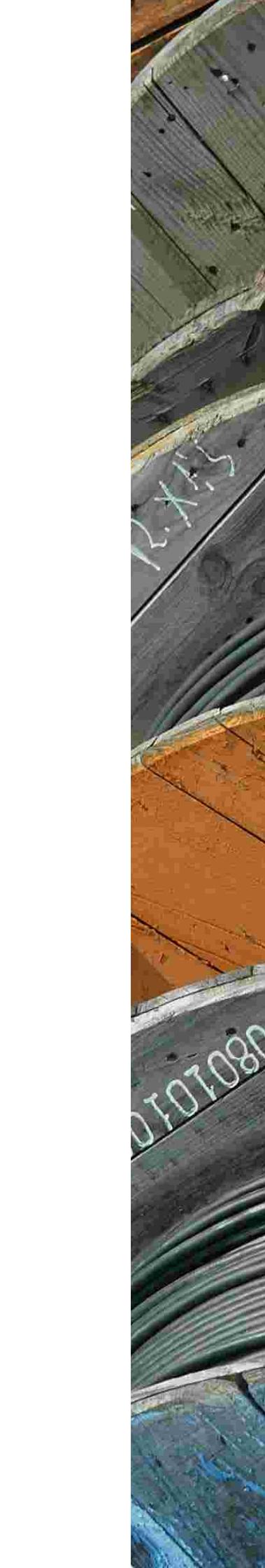
Los factores clave **de Éxito**

- ***Una conciencia compartida sobre cooperación como vehículo para la mejora de la competitividad individual de las empresas implicadas en la misma.***
- ***La presencia de empresas que ejerzan de verdaderos líderes y tractores de la iniciativa.***
- ***La presencia de dinamizadores de la iniciativa que acompañen a las empresas líderes del proceso.***
- ***La implicación y participación activa de las PYMEs.***
- ***El desarrollo de estructuras productivas modernas en las empresas.***
- ***La innovación como elemento clave para mantener la competitividad de las empresas.***
- ***Presencia local de una oferta de servicios avanzados dirigida a la modernización del sector.***
- ***La participación en redes de conocimiento global.***
- ***La participación e implicación de todos los agentes, incluidos los de apoyo (Centros Tecnológicos, Centros de Investigación, Universidad, etc.).***



Agrupaciones *Innovadoras*



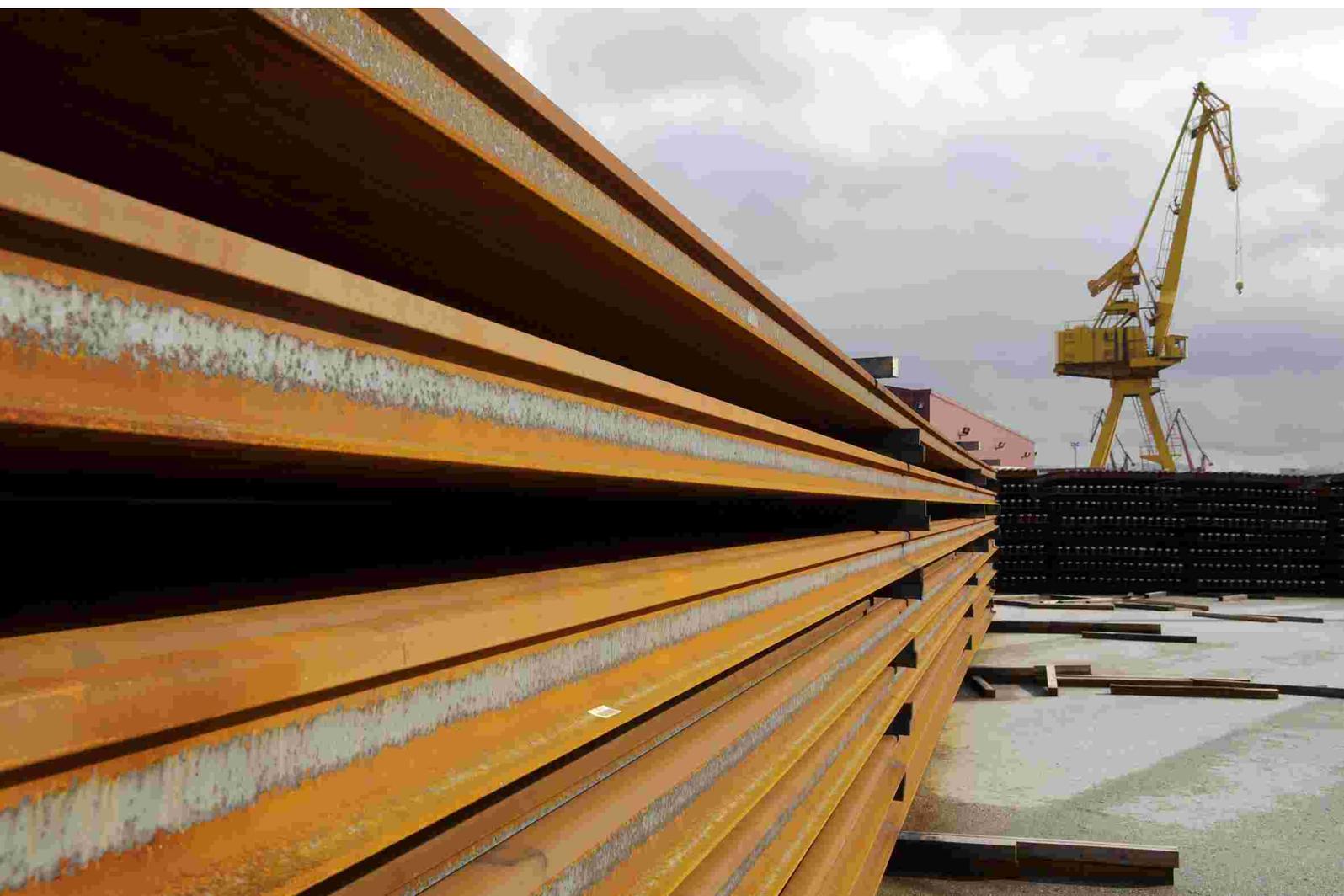


Agrupación Innovadora del sector Marítimo

El Principado de Asturias cuenta con **345 kilómetros** de costa que suponen el **5,6%** del total español. El sector marítimo siempre ha sido una de las bases de la economía asturiana pero los cambios sufridos en la economía mundial en los últimos años exigen una **adaptación** del sector. El desarrollo de una Agrupación Innovadora favorecerá la **modernización** del sector, promoviendo que los nuevos retos sean abordados en común.

En lo que respecta a las infraestructuras hay que destacar que los **puertos de Avilés y Gijón** se van a ver beneficiados por diversas obras de ampliación que serán complementadas con la creación de la Zona de Actividades Logísticas e Industriales de Asturias, **ZALIA**. Sin duda estas inversiones favorecerán de manera importante el desarrollo de este sector.

Por otro lado, la **Fundación Innovamar**, que apoya esta iniciativa, está igualmente fomentando la creación de una Agrupación Innovadora a nivel nacional de la que formarán parte las distintas agrupaciones regionales.





Agrupación Innovadora de la Industria Auxiliar de la Automoción

En Asturias se producen **elementos básicos** para esta industria como acero, zinc para galvanizado y aluminio. Además, desde nuestra región se suministran otros **componentes** como carrocerías, parabrisas y lunetas, amortiguadores o productos sinterizados para cajas de cambio. Destaca también la presencia de uno de los grandes líderes mundiales en la fabricación de **vehículos de dos ruedas** que produce motocicletas, sus recambios y componentes y desde Asturias los exporta a todo el mundo.

En la actualidad, el reto más importante de las industrias de este sector se encuentra en la **innovación**, pues su competitividad depende de la capacidad para desarrollar nuevos productos y para mejorar continuamente la productividad de los procesos de diseño y fabricación. En este sentido se destaca la necesidad de impulsar y desarrollar las capacidades de investigación de las empresas a través de la **cooperación** entre ellas y la importante red de **Centros de Investigación** especializados en aplicaciones relacionadas con el sector de la automoción con la que ya cuenta Asturias.





Agrupación Innovadora del sector Energético

Asturias fue durante muchos años la principal productora de **mineral energético** de España. La presencia de la minería del carbón en la región condicionó correlativamente la instalación de grupos generadores eléctricos y permitió el desarrollo de un conglomerado de empresas suministradoras y auxiliares, tanto de la minería energética como de la generación y distribución eléctrica. A día de hoy el sistema eléctrico asturiano es fuertemente **excedentario** y la generación de energía regional supone más del 7 % del total producido en España.

En estos momentos nos encontramos en un proceso de **reequilibrio** del mix eléctrico de manera que el peso de las **energías renovables** se verá incrementado notablemente en los próximos años. En este marco las **importantes inversiones** previstas en Asturias en el sector energético (regasificadora, ciclos combinados, biodiésel, biomasa, parques eólicos...) deberían permitir la **consolidación** del sector energético y la adaptación de todos sus agentes a las nuevas demandas de la sociedad.





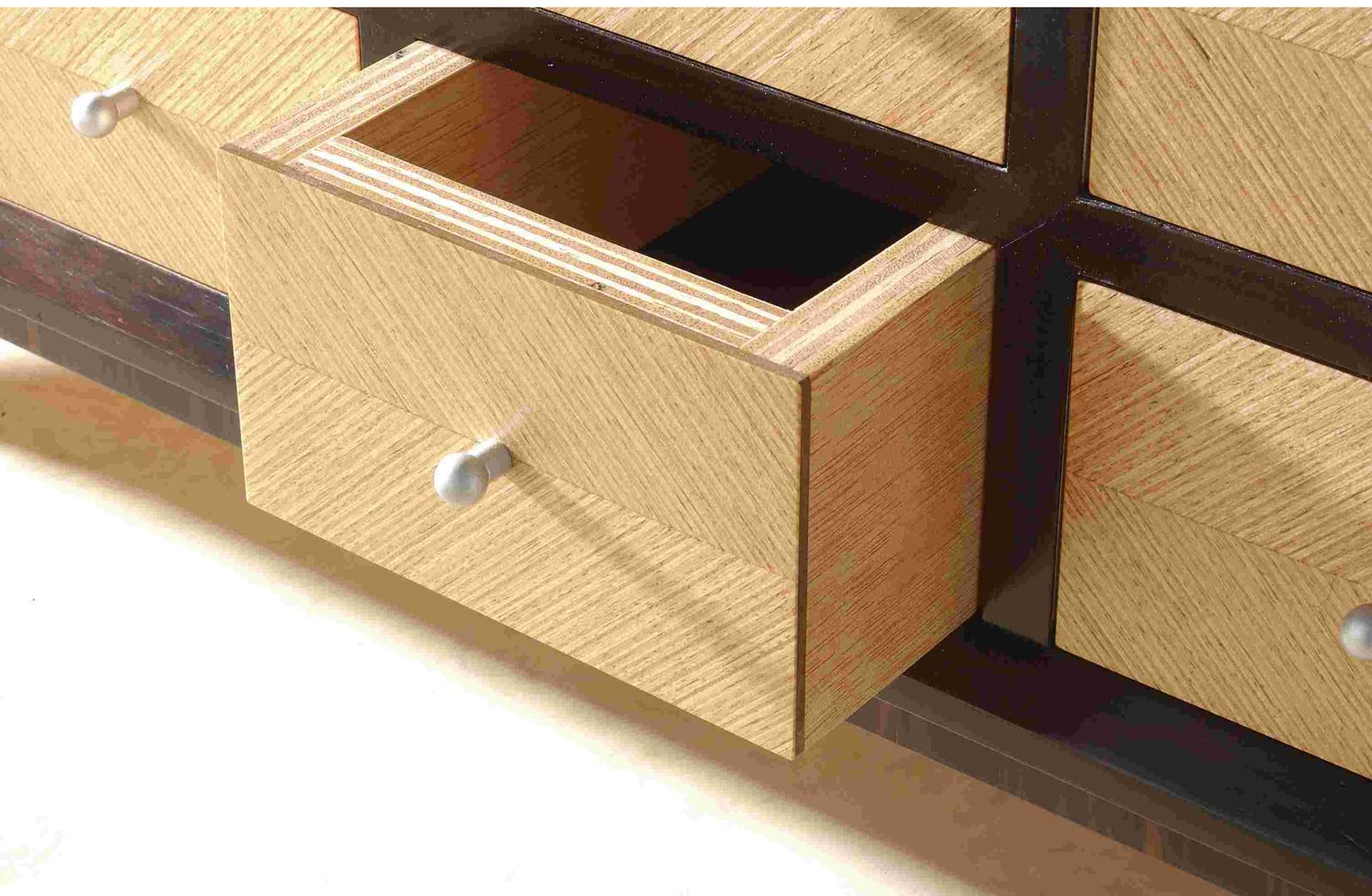
Agrupación Innovadora del sector de la Madera y el Mueble

La región asturiana reúne, por sus características climáticas y geográficas, unas condiciones idóneas para el desarrollo, explotación y gestión racional de la **riqueza forestal**, que proporciona, además del consecuente beneficio económico, otros indirectos: protección del medio ambiente, contacto con la naturaleza..., de los que se aprovecha la sociedad.

Este sector engloba empresas pertenecientes a las diferentes etapas de la **cadena de transformación de la madera**: explotación forestal, aserrado, fabricación de tablero y chapa, carpintería, fabricación de muebles, incluyendo también la fabricación de pasta de papel.

El futuro **Centro Tecnológico Forestal y de la Madera** tendrá como objetivo realizar actividades de **investigación, desarrollo e innovación** para las empresas asturianas, además de poner en valor el patrimonio forestal.

Por otro lado, la marca de calidad **Mueble de Asturias** pretende lograr que las empresas que accedan a ella se diferencien por su **calidad** y el valor añadido en **diseño** de producto, al mismo tiempo que aumentan su **competitividad** a base de abordar una serie de mejoras internas.





Agrupación Innovadora del sector Agroalimentario

La industria agroalimentaria, uno de los sectores de mayor peso de la economía asturiana, alcanzó en 2005 el 14% de la cifra de negocios del sector industrial y el 13% del empleo, siendo la tercera rama de actividad que genera mayor empleo y mayor facturación en la industria. Las industrias lácteas, con una **sólida posición** en el mercado nacional, son, junto a las cárnicas y de elaboración de bebidas, las principales actividades del sector.

Una de las claves de la fortaleza del sector es la **alta calidad** de los productos. Además se caracteriza por una **fuerte atomización**, pues está compuesto por empresas que son en su mayoría de muy pequeño tamaño y de carácter familiar.

La Agrupación Innovadora del sector Agroalimentario contribuirá también, y de forma específica, a la **cooperación** de las empresas con otros agentes que contribuyen a su mejora competitiva. Entre ellos en el Principado de Asturias se encuentran los siguientes centros de investigación: el Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (**SERIDA**), el Instituto Productos Lácteos (**IPLA**), el **Centro de Competencia de la Leche y Derivados**, el **Laboratorio de la Asociación de Investigación de Industrias Cárnicas** y el **Laboratorio Interprofesional Lechero**, además de los centros ligados a la **Universidad de Oviedo**.





Agrupación Innovadora de la Industria Química

Las principales actividades de la industria química en Asturias se centran en: **carboquímica, productos farmacéuticos, fertilizantes, y fibras sintéticas**. Es un sector productivo reconocido por su contribución al **desarrollo sostenible** de Asturias y por ser referencia indiscutible y estandarte de la diversificación y generación de **alto valor añadido** en la región con una proyección de futuro de ámbito internacional.

La industria química se ha convertido en uno de los ejemplos de **rentabilidad** de las grandes inversiones en Asturias. Además, el desarrollo económico y tecnológico del sector ha estimulado el desarrollo paralelo de otros sectores vinculados, como ha sucedido con el sector de la industria **medioambiental**.

La creación de una Agrupación Innovadora también contribuirá a contrarrestar la incidencia del nuevo Reglamento Europeo **REACH** sobre la competitividad del sector y a fomentar la cooperación y el intercambio de conocimiento entre sus miembros.

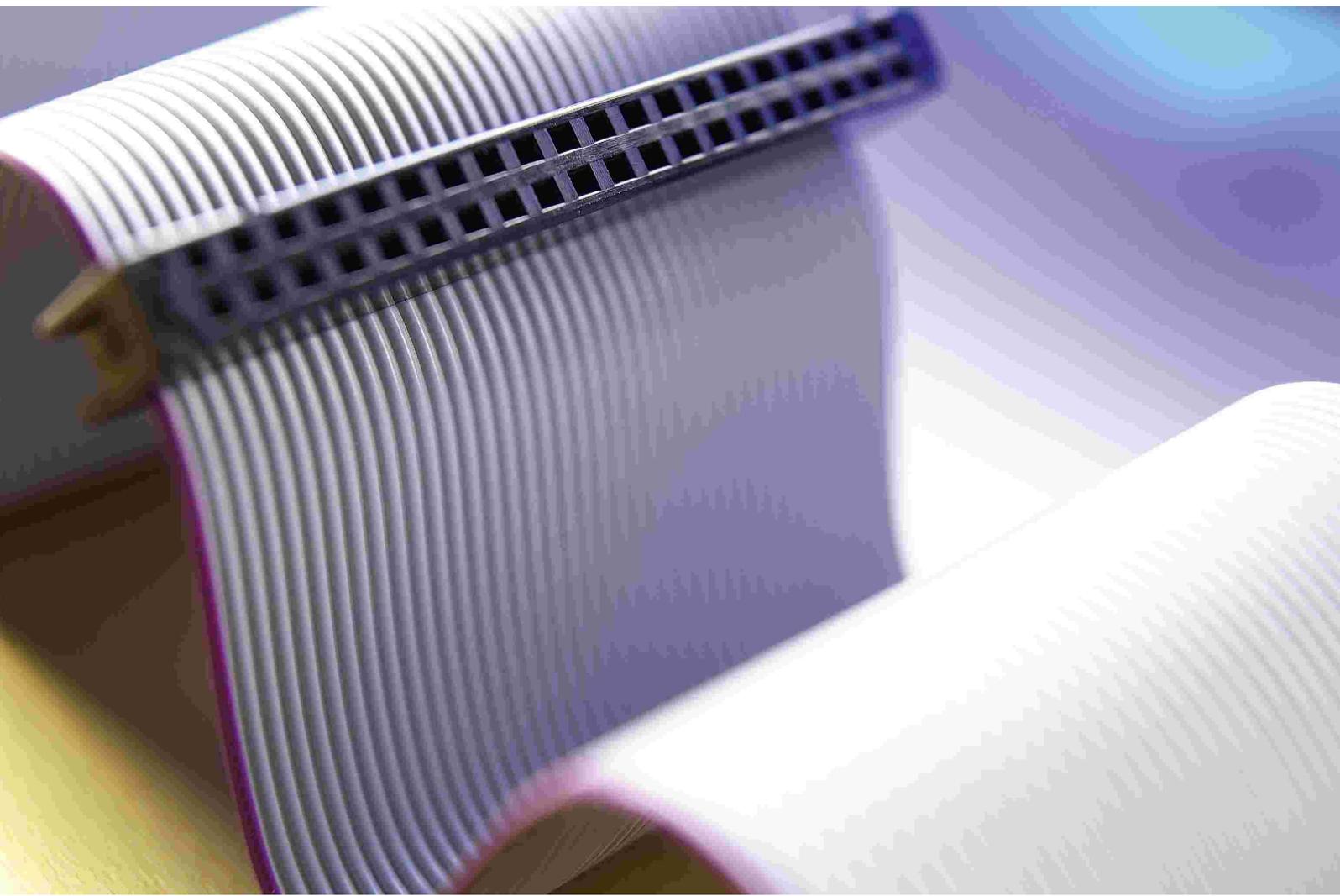
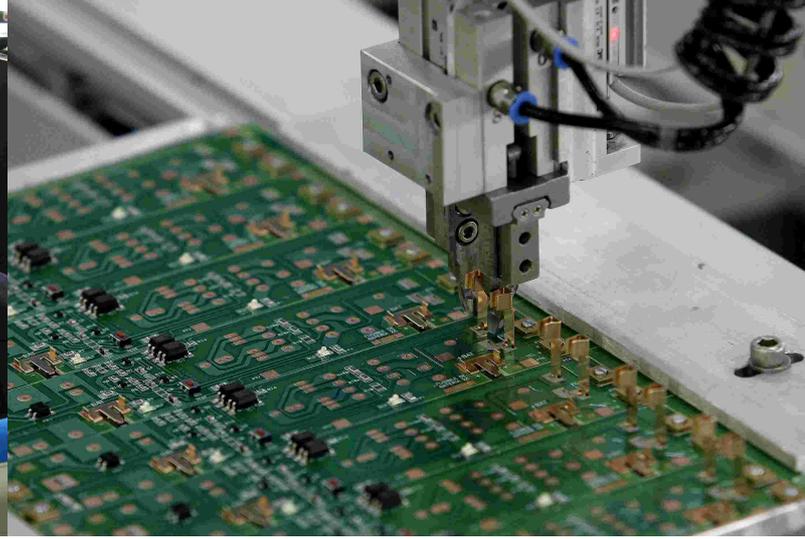
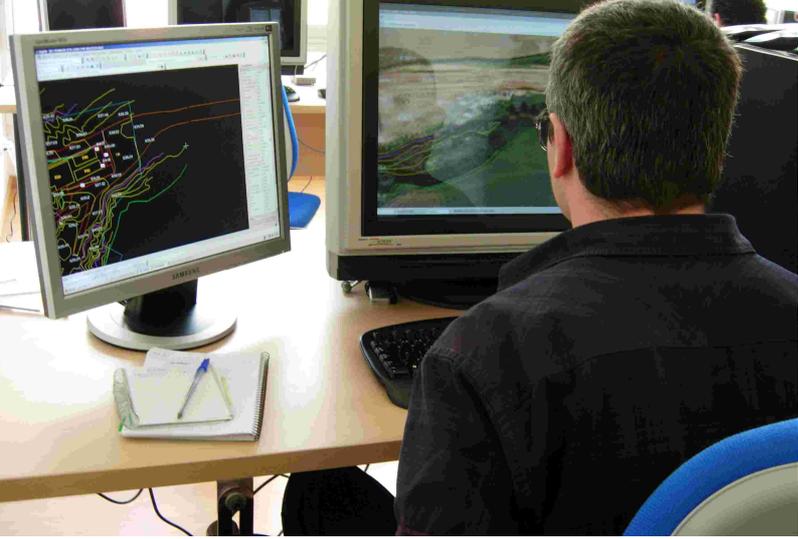




Agrupación Innovadora de la Industria del Conocimiento

El sector de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) ha experimentado un **fuerte crecimiento** en los últimos años, con la creación de **nuevas empresas** y la implantación de importantes compañías para las que el **capital humano** es uno de los principales activos. Concretamente, según los últimos datos del EUROSTAT, Asturias es la 4^a región europea con una mayor tasa de **crecimiento de empleo** en este sector.

Asturias cuenta desde el año 2004 con un **Cluster TIC** que agrupa a unas 60 empresas. Su misión es mejorar la **competitividad** de las empresas TIC asturianas y asegurar su **crecimiento** sostenible. Además, el Centro Tecnológico de la Información y las Telecomunicaciones, **CTIC**, está favoreciendo la dinamización del sector. La Fundación CTIC acoge la sede para España y Latinoamérica del consorcio **W3C** (World Wide Web Consortium), el organismo internacional más importante en materia de estandarización en Internet.





Manuf@cturias

Manuf@cturias es una iniciativa regional alineada con la Plataforma Tecnológica Europea **MANUFUTURE**. Fue promovida en el año 2006 por el **IDEPA** y la **Fundación Prointec**, que ostenta la Secretaría permanente y asume el liderazgo de la plataforma, proponiendo y desarrollando las actividades que se llevan a cabo. Asimismo la Fundación Prointec es miembro de la Comisión Permanente de la Plataforma Tecnológica Nacional **Manufuture-E**, que es espejo de la Europea.

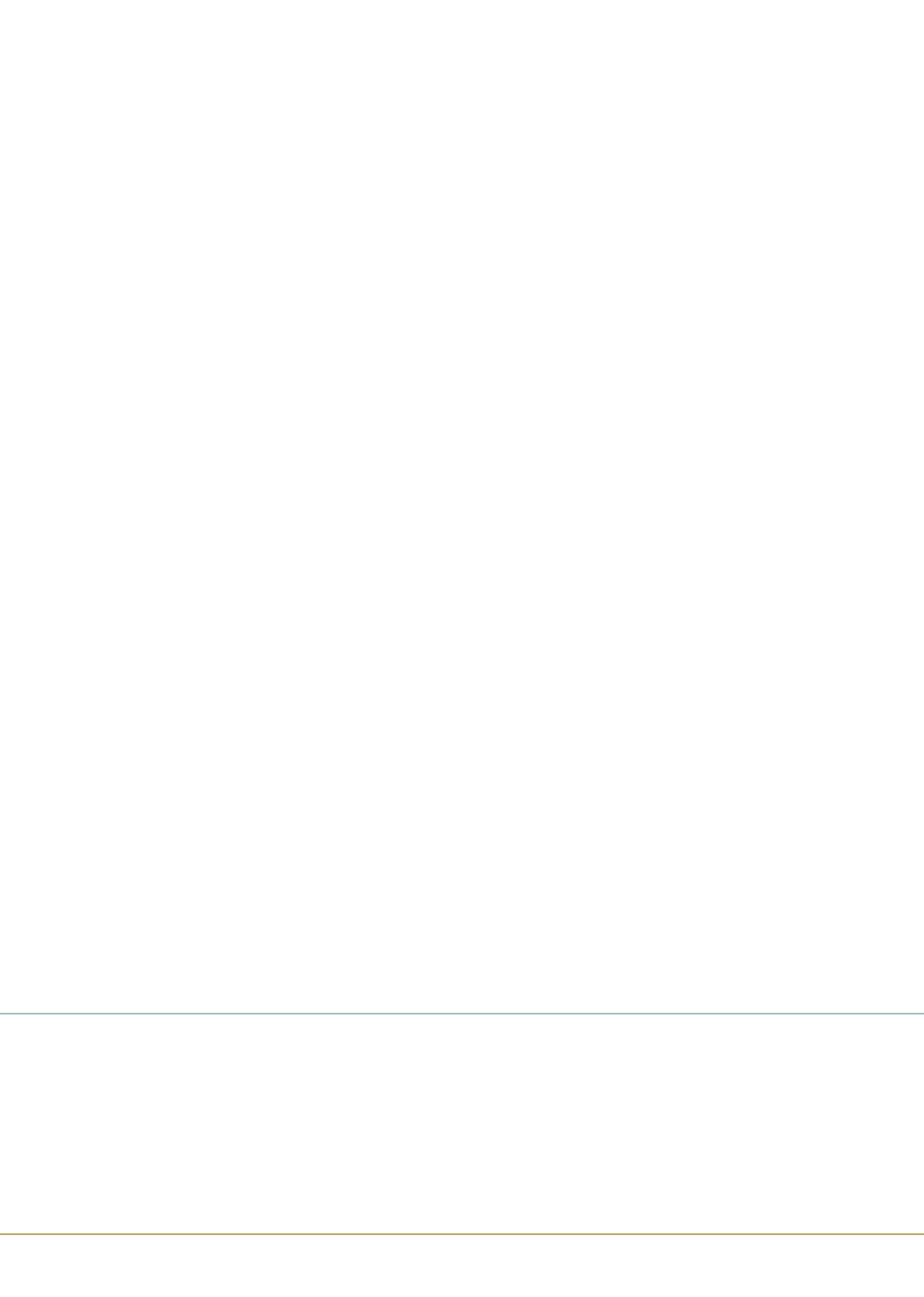
Manuf@cturias tiene como objetivo promover la **renovación, reactivación y reestructuración** de sectores industriales tradicionales a través de una estrategia basada en la **investigación** y la **innovación**.

La empresa industrial asturiana es la protagonista fundamental de esta plataforma y a través de ella tiene oportunidad de acceder a la **vanguardia tecnológica** que se está definiendo actualmente en Europa. Es una oportunidad para diferenciarse tecnológicamente y participar muy activamente en el Programa Marco de I+D de la UE.

Además, es un foro donde se facilita el **intercambio de experiencias y conocimientos** entre diversos sectores industriales, así como el acercamiento a la Administración Pública, la Universidad y los Centros Tecnológicos.



Edita: Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias
Diseño: Jorge Lorenzo diseño y comunicación visual
Imprime: Eujoa
D.L. AS/4375/07



Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA)

Parque Tecnológico de Asturias, 33420 Llanera-Asturias-España

Tel +34 985 98 00 20 Fax +34 985 26 44 55

www.idepa.es