

## PROYECTOS EUROPEOS

## LOGÍSTICA &gt; LOS CLÚSTERES EUROPEOS COLABORAN

Durante tres años, diversos agentes aragoneses han participado en un proyecto europeo con el objetivo de crear una plataforma europea abierta de excelencia en el área de gestión y logística de la cadena de suministro, así como de estrechar la colaboración en la definición de estrategias regionales relacionadas con la logística, el transporte, los clústeres y la innovación



**SOCOOL@EU** «Las soluciones para alcanzar una logística sostenible y competitiva en Europa pasan por la colaboración, la sincromodalidad, el diseño de ciudades inteligentes gracias a la distribución urbana de mercancías, así como el comercio electrónico y la inversión en soluciones verdes para las cadenas de suministro». Para llegar a afirmaciones como esta que realiza Carolina Ciprés, directora de Programas de Investigación del Zaragoza Logistics Center (ZLC), es preciso analizar la situación en profundi-

### UN PROYECTO EUROPEO DEFINE LOS SEIS CAMPOS ESTRATÉGICOS Y LAS MEJORES ÁREAS DE COOPERACIÓN PARA CLÚSTERES DE ESTE SECTOR

dad. Así se ha hecho durante tres años desde el proyecto Socool@EU, financiado por el programa Regiones del Conocimiento del VII Programa Marco. En él han participado la Asociación Logística Innovadora de Aragón, Instituto Tecnológico de Aragón (Itainnova), ZLC, Cámaras de Comercio de Aragón y Aragón Exterior.

Cinco clústeres europeos de logística, que representan áreas



El Primer Foro Europeo de Clústeres de Logística, celebrado en Bruselas (Bélgica) el pasado mes de octubre, cerró el proyecto.

#### UNA VISIÓN DE INTERNET FÍSICA PARA CREAR UN SISTEMA LOGÍSTICO GLOBAL

La fragmentación del sector logístico (más de 750.000 empresas en Europa) hace que la implantación de la innovación sea más compleja y requiera más tiempo. Para Europa, «el reto es crear una visión de internet física, que se basa en el concepto de internet digital y lo extrapola para crear un sistema logístico global basado en la interconexión física, digital y operacional, a través de la encapsulación, interfaces y protocolos», señala Carolina Ciprés, del Zaragoza Logistics Center.

Para crear esta visión será necesario, en opinión de esta experta en logística, desarrollar «nuevas soluciones y modelos de negocio que permitan aprovechar el conocimiento y la tecnología para crear operaciones logísticas y redes de

esenciales –de aguas profundas, aeropuertos, centros-tierra y de corta distancia–, «se unieron en este proyecto para crear una plataforma europea de excelencia y colaborar en la definición de estrategias regionales relacionadas con la logística, el transporte, los clústeres y la innovación», explica Teresa Gaspar, de la Unidad de Estrategia Tecnológica I+i de Itainnova.

El principal resultado ha sido la elaboración, trabajando siempre de forma conjunta con las empresas de cada región, de un plan con-

suministro más eficientes, así como políticas nuevas o adaptadas que permitan su explotación».

Aragón «destaca como nodo logístico (hub) en España y tiene un gran potencial para posicionarse como uno de los hubs avanzados a nivel europeo», considera. Destaca «por su posición geoestratégica, su tradición logística, sus centros de investigación de referencia, así como por la apuesta del gobierno regional por la logística, que está reflejada en la inversión en infraestructuras», indica Ciprés. En la actualidad, como las regiones más avanzadas en este campo nombra el suroeste de los Países Bajos, Flandes en Bélgica, la región del Rin-Meno en Alemania y la región Oresund (este de Dinamarca y sur de Suecia).

junto de acción. Este plan describe «los campos estratégicos en los que los clústeres del proyecto pueden desarrollar nuevos proyectos conjuntos y actividades de investigación con el objetivo de mejorar la sostenibilidad y competitividad de los servicios de logística y las operaciones de transporte intermodal en las regiones europeas», señala Gaspar. Estos campos son: TIC y cadenas de suministro avanzadas, desarrollo de clústeres e internacionalización, logística verde, plataformas inteligentes, valoriza-

ción y transferencia de conocimiento y logística urbana.

A partir de este plan de acción, se elaboró un plan de negocio que identifica once posibles áreas de cooperación: logística humanitaria inteligente; orquestación de clústeres para la colaboración horizontal; gestión de la cadena de suministro sincromodal; grupos de expertos europeos en logística y movilidad; reforzar la internacionalización industrial a través de la colaboración entre clústeres; cadena de suministro sostenible; im-

**PROYECTO SOCOOL@EU**

- **PROYECTO** Socool@EU (Organización Sostenible en Europa entre Clústeres de Logística Optimizada) es un proyecto europeo financiado por el programa de Regiones de Conocimiento (Rok) dentro del VII Programa Marco. Su presupuesto total es de alrededor de 2,5 millones de euros.
- **PERIODO DE EJECUCIÓN** De enero de 2012 a diciembre de 2014.
- **CONSORCIO** Instituto Holandés de Logística Avanzada (Dinalog), como coordinadora, Centro de Logística y Movilidad (Alemania), Asociación Logística Innovadora de Aragón, Universidad de Lund (Suecia) y Cámara de Comercio de Mersin (Turquía). Además, han participado otros agentes entre los que se cuentan, por parte aragonesa, Itainnova, Zaragoza Logistics Center, las Cámaras de Comercio de Aragón y Aragón Exterior.
- **PÁGINA WEB** [www.socool-logistics.eu/](http://www.socool-logistics.eu/)

pacto de los modelos de servicios del comercio electrónico en el coste de la cadena de suministro y la eficiencia de las emisiones; modelos innovadores en el sistema de transporte de mercancías por ferrocarril; aumentar la eficiencia de los transportes internos en nodos logísticos a través de soluciones de colaboración y TIC; educación logística, formación y valorización; y desarrollo europeo coordinado de soluciones piloto para la logística urbana.

Como resultado de todo este proceso, «se han planificado varios proyectos conjuntos entre los clústeres y empresas de las regiones implicadas. Además, se han establecido relaciones más fuertes entre los clústeres, que ya han dado lugar a la elaboración de grupos de expertos conjuntos y a la elaboración de propuestas conjuntas para futuros proyectos», dice Gaspar.

Además, se ha aprovechado la experiencia aragonesa para apoyar a la región turca de Mersin en la creación de su clúster de logística.

TERCER MILENIO



#### TALLER DE ASTROMETRÍA Y FOTOMETRÍA ASTRONÓMICA

La Agrupación Astronómica de Huesca imparte, los días 16, 17 y 18, un taller de Astrometría y Fotometría Astronómica en el Centro Astronómico Aragonés Espacio 0.42 (Walqa, Huesca). El objetivo es sentar las bases teóricas y prácticas para la realización de astrometría y fotometría a partir de imágenes tomadas con el telescopio de 16" de Espacio 0.42. Se explicará tanto la toma de imágenes con el telescopio como el posterior procesamiento con los diferentes softwares específicos. El taller se centrará en astrometría de asteroides, cometas y estrellas dobles, así como en fotometría de supernovas. Reservas: 974 234 593 e [info@espacio042.com](mailto:info@espacio042.com)

#### VI TALLER DE DOCUMENTALES CIENTÍFICOS PARA INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Aún quedan plazas disponibles para el VI Taller de Documentales Científicos que, un año más, organiza la Unidad de Cultura Científica de la Universidad de Zaragoza. Los investigadores interesados en aprender a utilizar el formato audiovisual para transmitir su trabajo científico comenzarán a formarse a partir del 19 de enero. Este taller, financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y dirigido a 25 investigadores hasta completar las plazas, se celebrará los lunes y miércoles, en el Instituto de Ciencias de la Educación, hasta el 27 de abril, con fechas específicas para clases teóricas, rodajes en exteriores y sesiones de edición. Información: [ow.ly/HaoLM](http://ow.ly/HaoLM)



Participantes en una edición anterior. UNIZAR

#### LA SAMPUZ ENTREGÓ SUS PREMIOS ARAGONIA

La Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza (Sampuz) entregó el pasado mes de diciembre los premios Aragonia al Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA); el Proyecto Murero, grupo de investigación de la Universidad de Zaragoza; el Geoparque del Maestrazgo; Javier Blasco Zumeta, por su dedicación al estudio de la fauna y flora de los Monegros; y Carlos Pérez Naval, premio al mejor fotógrafo de naturaleza de 2014 'Young Wildlife Photographer of the Year' en la categoría de menores de 18 años. También se ha editado el número 31 de la revista 'Naturaleza Aragonesa'.