



The project is financially supported by the European Commission  
under the Seventh European Commission Framework Programme  
Specific Programme: Capacities  
Initiative: Regions of Knowledge  
FP7- REGIONS-2007-1



## REG CON

Apoyo para clusters de construcción  
basados en innovación.  
Enfoques regionales, involucración de  
agentes relevantes y cooperación  
interregional

Hacia la creación de un cluster de la  
construcción en el País Vasco,  
Bilbao, 14 de Enero de 2010



### REG CON

“Support action for innovation driven clusters in construction.  
Regional approaches, multi-stakeholder engagement  
and cross regional co-operation”  
Contract number: 205987



REG CON es un proyecto cofinanciado por la Comisión Europea en el marco de:

**7º Programa Marco de la UE**



para investigación y desarrollo tecnológico (2007-2013)



Programa específico: **Capacidades**

Iniciativa: **Regiones del conocimiento**

- Duración del proyecto: 01.02.2008 – 31.01.2010
- Presupuesto total: 1 265 948,20 EUR – (Financiación CE - 970 000 EUR)

**Socios en el País Vasco**





# Iniciativa Regiones de Conocimiento

Reforzar la capacidad investigadora de las regiones europeas, especialmente estableciendo y desarrollando clusters basados en la investigación

Desarrollo de nuevos cluster  
e intercambio de infomación





## Objetivo de REGCON



REGCON pretende avanzar en el concepto de clusters (basados en la I+D) en el sector de la construcción, con dificultades para absorber la innovación.



# Concepto de proyecto



- Difusión de buenas prácticas, a través de casos de estudio.
- Claro enfoque en la innovación y actividades de I+D.
- Mecanismo de transferencia de buenas prácticas (mentoring).
- Sostenibilidad del proyecto, a través de la integración con otras oportunidades de financiación e inversión.



# Consortio

Asesoramiento



Desarrollo



Evaluación

MENTOR



- Finlandia
- Eslovenia

Inspiración

*Descubriendo el potencial*



- Región centro (PL)
- Creta (GR)
- País Vasco

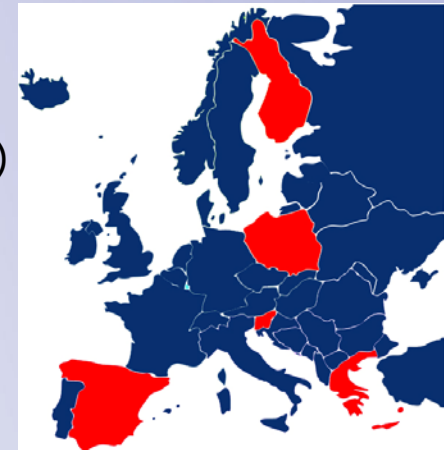


# Consortio, 15 socios

**Coordinador:** ASM – Centrum Badań i Analiz Rynku Sp. z o.o. (Polonia)

**Socios:**

- The Technical University of Lodz (Poland)
- Regional Development Agency „ARREKS” S.A. (Poland)
- Applied Industrial Technologies Ltd – APINTECH (Greece)
- Centre For Technological Research Of Crete - EMTTU (Greece)
- Heraklion Chamber of Commerce and Industry – HCCI (Greece)
- Acciona Infraestructuras, S.A.
- Fundacion Labein, TECNALIA-LAB
- Gobierno Vasco
- Technical Research Centre of Finland - VTT (Finland)
- Väinö Korpinen Ltd (Finland)
- National Research and Development Centre for Welfare and Health (STAKES) (Finland)
- Construction Cluster of Slovenia – CCS (Slovenia)
- University of Ljubljana (ULFGG) (Slovenia)
- National Center of Clusters and Technology Networks – NCCN (Slovenia)





# Clusters en Europa - Mentores/ Finlandia



## Información General:

- Estructura del cluster: Financiado por TEKES (FinnWell, etc.).
- Miembros: organizaciones participantes en los proyectos (Centro de investigación, gobierno nacional y PYMES).
- Cobertura geográfica: Finlandia.

## Visión:

- Este cluster introduce una visión interactiva, orientada al usuario y relacionada con la planificación del espacio, la construcción y la renovación. Ofrece una plataforma para el desarrollo de innovaciones, nuevas herramientas, nuevas tecnologías de gestión y visualización para apoyar un proceso de planificación interactivo orientado al usuario.



# Clusters en Europa - Mentores/ Finlandia



## Descripción:

- Este cluster está representado por agentes que han participado conjuntamente en un programa nacional (FinnWell) sobre tecnologías de la salud.
- Los miembros del cluster y sus actividades representan al sector de la construcción y la salud en sentido amplio.
- El cluster potencia una orientación al usuario en relación con la planificación del espacio (hospitales), la construcción y la renovación.
- La visión y objetivos del cluster es la creación de valor añadido a través de la creación de nuevas plataformas que potencien y apoyen la cooperación entre distintos agentes.
- Los resultados esperados es ahorro mejorando la utilización del espacio, la satisfacción de clientes y trabajadores. Las actividades del cluster están relacionadas con proyectos ligados a los usuarios y conectados con tecnologías de eficiencia energética.



# Clusters en Europa - Mentores/ Finlandia



## Objetivos y Prioridades:

- El cluster necesita una plataforma para la mejora en la gestión de espacios, productos y servicios orientados a las necesidades del usuario. Para ello se desarrollan herramientas que se aplican durante todo el ciclo de construcción de edificios.
- Más en concreto, el cluster persigue:
  - Calidad y funcionalidad de equipamientos e instalaciones (espacios y servicios)
  - Aportar valor añadido a los clientes, en colaboración con el cluster de TICs.
  - Excelencia medioambiental (expertos)
  - Mercado de la vivienda orientado a los usuarios.



# Clusters en Europa - Mentores/ Eslovenia



## **Información General:**

- Estructura del cluster: Grupo de interés empresarial.
- Miembros: 18 (I+D, empresas)
- Establecimiento: 01.04.2004.
- Cobertura geográfica: Eslovenia.

## **Visión:**

- Cluster innovador que apoya la innovación en red y orientado a las necesidades de los agentes. El cluster se focaliza en: el desarrollo de competencias sobre innovación, involucrar a agentes, colaboración internacional.



# Clusters en Europa - Mentores/ Eslovenia



## **Descripción:**

- Creado en el 2004, es un cluster nacional con miembros de diferentes ámbitos tecnológicos y comerciales. En el 2006, decidieron transformarlo en un cluster basado en la innovación, investigación y desarrollo de nuevas competencias, con una clara orientación internacionalización y colaboración externa.

## **Principales áreas de interés:**

- Nuevas tecnologías.
- Construcción sostenible.
- Protección medioambiental.
- Conservación del patrimonio.



# Clusters en Europa - Mentores/ Eslovenia



- **Objetivos y Prioridades:**
  - Planificar e implementar actividades y servicios apoyando la innovación en red a escala nacional, interdisciplinaria y a nivel internacional.
  - Estimular e involucrar a agentes con actividades de I+D.
  - Intensificar la inversión privada en innovación.
  - Transferir conocimiento y nuevas tecnologías a los socios.
  - Establecer y explotar redes interdisciplinarias de expertos y organizaciones.
  - Implementar nuevos modelos empresariales y cambios organizacionales.
  - Desarrollar una fuerte posición en actividades de I+D a nivel internacional y explotar sus resultados.



# Clusters potenciales



- **Región Centro (PL)** – Potencial para la creación de un cluster del sector de la construcción: acceso directo a materia prima y materiales naturales de construcción, infraestructura de alta calidad y concentración de la industria de la construcción en esta región.
- **Creta (GR)** – Potencial para la creación de un cluster por tratarse de un sector en crecimiento estable, rodeado por un sector académico y de investigación relevante. Enfoque en el turismo.
- **País Vasco** – Cluster de la construcción del País Vasco.



# Tareas realizadas

- Análisis de las diferentes regiones e iniciativas cluster, desarrollo de la metodología para la creación y apoyo al desarrollo de clusters, así como la primera interacción con y entre los agentes relevantes.
- Formación y desarrollo de los clusters. Colaboración con los “mentores”, intercambio de experiencias, elaboración de Planes de Acción.
- Difusión: Actividades de promoción (regional e inter-regional), así como intercambio de experiencias.



## Resultados alcanzados

- Metodología para la creación de cluster de I+D en el sector de la construcción.
  - Para ello se han realizado encuestas en las regiones participantes.
  - Se han identificado los agentes clave y socios potenciales.
  - Se han realizado campañas de difusión.



# Resultados alcanzados

- Sentar las bases para la creación de 3 nuevos clusters: elaboración de Planes de Acción para Polonia, Grecia y País Vasco.
- Elaboración de mapas de ruta estratégicos.
- Difusión del proyecto a nivel regional e interregional.
- Publicación "*Regional Construction Clustering in Action*"- *Strategic roadmapping and Action planning* así como otros materiales de difusión. Esta publicación muestra algunos de los hallazgos más relevantes del proyecto REGCON, como resultado de la aplicación de los métodos de desarrollo de clusters y hojas de ruta estratégicas.



# Para más información

[www.regcon.org](http://www.regcon.org)

**Muchas gracias por su atención!**

**Begoña Sánchez**

**Gerente de Desarrollo Regional**

**TECNALIA- Sistemas de Innovación**

**[bsanchez@labein.es](mailto:bsanchez@labein.es)**

[www.regcon.org](http://www.regcon.org)