

# PROGRAMA

## IV Foro Europeo Interclusters de Construcción (ASTURIAS)





Martes 25 octubre 2016 11:00 - 13:30  
Miércoles 26 octubre 2016 9:30 - 13:30

Sala de Columnas del Palacio de Congresos (Recinto Ferial). Gijón

Dña. Susana García Rama  
Presidenta de la Asociación  
"Innovación de la Construcción Asturiana"

CLUSTER ICA

Se complace en invitarle a Ud. a la Jornada:

## "IV Foro Europeo Interclústers de Construcción"

Organizada por el Clúster ICA y ASTUREX.

Confirmar asistencia a través de correo o teléfono en:

[gerencia@clusterica.com](mailto:gerencia@clusterica.com)

985 966 251



EUROPEAN FORUM OF CONSTRUCTION CLUSTERS

El sector de la construcción afronta retos todavía más complejos, si cabe, que el resto de sectores económicos. A la ya endémica crisis del "ladrillo", tenemos que añadir nuevos escenarios que llenan de incertidumbre el futuro de miles de empleos y de empresas ante las fluctuaciones de un mercado cada vez más globalizado.

En el Foro Europeo Interclusters de Construcción hemos tratado de concentrar en un par de días, la presentación y el debate de los grandes temas que nos preocupan como clústers y como empresas de construcción. De un lado, el papel del sector en el crecimiento y la calidad de vida, para lo que hemos tratado de analizar diversas perspectivas que, sin duda, tendrán una presencia destacada en el desarrollo de la Construcción en el Futuro: este apartado lo hemos agrupado bajo el marco temático de la "Economía de la Construcción" y creemos que puede ser de gran interés por la apertura de miras que nos aportará tanto en una perspectiva europea como en un entorno internacional más global. El desarrollo en paralelo del Foro de la Construcción de Asturias, con la presencia de más de 120 empresas de alrededor de 23 países de todo el mundo, representa una oportunidad comercial y de intercambio de buenas prácticas que debemos aprovechar.



EUROPEAN FORUM OF CONSTRUCTION CLUSTERS



El segundo aspecto que nos condicionará el futuro será la Industria 4.0 y la revolución de procesos que conllevará. Por ese motivo, nos ha parecido indispensable abordar este tema en nuestro Foro pues la irrupción de estos enfoques cambiarán de forma radical las formas de producción no solo de nuestro sector, sino de todos los sectores.

Tras estas reflexiones cabe plantearse cómo abordar los retos que nos plantean y, desde nuestra perspectiva colaborativa creemos que, seguramente habrá muchos caminos pero los que, probablemente sean más eficaces serán la cooperación entre las empresas, aglutinada en torno a clusters como los nuestros y, en segundo lugar, el camino hacia la innovación del sector en todos sus componentes y actividades.

Para terminar, y tras escuchar a las entidades generadoras de conocimiento e innovación como son la Universidad y los Centros Tecnológicos, nuestras empresas presentarán sus logros en I+D+i que les están permitiendo afrontar con más garantías un periplo tan tortuoso como el que hemos experimentado en los últimos años.

Esperamos contar con vuestra presencia, para lo que tenéis que inscribiros previamente pues las plazas son limitadas.

Confirmar asistencia a través de correo o teléfono en:

[gerencia@clusterica.com](mailto:gerencia@clusterica.com)

985 966 251



## PROGRAMA

(Sala de Columnas del Palacio de Congresos del Recinto Ferial "Luis Adaro"- Gijón)

### 1. DÍA 25 DE OCTUBRE DE 2016:

- i. 11:00-11:30 Inauguración: Inauguración. D<sup>a</sup>. Susana García Rama (Presidenta del Clúster ICA) y D<sup>a</sup>. Eva Pando (Directora Gral. del IDEPA-Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias)
- ii. 11:30-12:15 **"La Economía de la Construcción I"**:  
Ponencia Marco. **EL PAPEL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO: COMPETITIVIDAD, COHESIÓN Y CALIDAD DE VIDA**. Armando Adeba García, Director General de la Fundación Laboral de la Construcción del Principado de Asturias y Fermín Bravo Lastra, Director General de Vivienda de la Consejería de Servicios y Derechos Sociales del Principado de Asturias.
- iii. 12:15-13:30 Mesa Redonda **"La Economía de la Construcción II"**:  
**"La economía circular en el sector de la construcción"**. Ponente: Diego Broock (Clúster de Construcción Sostenible- Tenerife).  
**"El coste óptimo en la construcción"**. Ponente: Emilio Suárez (SOGENER SDS, Clúster de Innovación en la Construcción Asturiana).  
**"El futuro del sector de la construcción y la compra pública innovadora"**. Ponente: Jaime Fernández Cuesta. IDEPA.
- iv. 15:30-17:00 **Asamblea General del Foro Interclústers de Construcción** (asistencia restringida a los miembros del Foro).

### 2. MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE

- i. 9:30-10:15 Ponencia Marco: **"Construyendo futuro 4.0: las tecnologías que necesitamos"**.  
Íñigo Felgueroso Fernández-San Julián (Director General de PRODINTEC: Centro Tecnológico para el Diseño y la Producción Industrial e ITMA: Instituto Tecnológico de Materiales) y **"Tecnologías 4.0 para el sector de la construcción: una oportunidad al alcance de nuestras empresas"**, Pablo Coca, Director de Operaciones y Negocio en CTIC Centro Tecnológico.
- ii. 10:15-11:45 Mesa Redonda: **"Retos de Futuro de los clústers de construcción del Foro Interclústers"**.  
PORTUGAL: Clúster HÁBITAT SUSTENTÁVEL. Vítor Ferreira. Presidente.  
FRANCIA: Clúster EUSKAL EUREKA. Benjamín Leroux. Director.  
ESPAÑA: Clúster ACP (Navarra). Juan Antonio Las Navas Lacalle, Presidente.  
Clúster AIECE (Castilla y León). Enrique Cobreros. Director.  
Clúster Construcción Sostenible (Tenerife). Diego Broock.





Gerente.

ERAIKUNE (País Vasco). Txema Ipiña. Gerente.

Clúster ICA (Asturias). Susana García Rama. Presidenta.

- iii. 11:45-12:00 Acto de **Adhesión del Clúster de Construcción Sostenible (Tenerife)** al Manifiesto Fundacional del European Forum of Construction Clusters.
- iv. 12:00-13:30 **Proyectos Innovadores para el sector de la construcción.**
- Centros Tecnológicos:
    - a. CETEMAS (Centro Tecnológico de la Madera): **“Aplicación de tecnologías no destructivas en la caracterización de estructuras de madera”**, Soledad Rodríguez.
    - b. ITMA (Instituto Tecnológico de Materiales de Asturias): **“Tecnologías para el Sector de la Construcción”**. Íñigo Felgueroso.
    - c. PRODINTEC (Centro Tecnológico para el Diseño y la Producción Industrial): **“Fabricación aditiva en la construcción”**, Juan Carlos Piquero.
    - d. CTIC (Centro Tecnológico de la Información y la Comunicación): **“Edificios inteligentes: eficiencia energética de precisión mediante la optimización del confort del usuario”**, Nuria Ferrera - Línea de Especialización en Energía Inteligente (CTIC Centro Tecnológico)
  - Universidad de Oviedo (Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias-IUTA):
    - a. Alfonso Lozano Martínez-Luengas (IUTA): **“Aproximación al deterioro biológico de la madera mediante técnicas de GPR (GEORRADAR)”**.
    - b. Felipe Álvarez Rabanal (IUTA): **“Análisis del comportamiento térmico de los forjados mixtos colaborantes ligeros”**.
    - c. Mar Alonso Martínez (IUTA): **“Desarrollo de un nuevo mecanismo para el desplazamiento continuo y seguro de grandes estructuras”**.
  - Empresas de los clústers del Foro Europeo Interclústers:
    - a. **COPROSA**: Fabricación Aditiva para la Industria de la Construcción (Impresión 3D) y Nuevos Procesos en la Construcción
    - b. **GARCÍA RAMA**: GELCLAD (sistema asequible de aislamiento exterior para fachadas en envolventes de edificios).
    - c. **LOS ÁLAMOS**: Proyecto 20.20. "Desarrollo de nuevos estándares constructivos para envolventes basados en la mejora de las prestaciones térmicas y de sostenibilidad",
    - d. **PROCOIN**: Material sintético para superficies sólidas.
- v. 13:30: **Clausura.**

