



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

## MARTES 25 DE OCTUBRE 2016

- 11:00-11:30 Inauguración. D<sup>a</sup>. Susana García Rama (Presidenta del Clúster ICA) y D<sup>a</sup>. Eva Pando (Directora Gral. del IDEPA)
- 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.
- 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.
- 15:30-17:00 Asamblea General del Foro Interclústers de Construcción (asistencia restringida a los miembros del Foro).

## MIÉRCOLES 26 DE OCTUBRE 2016

- 9:30-10:15 Ponencias Marco: **“Construyendo futuro 4.0: las tecnologías que necesitamos”.** Íñigo Felgueroso Fernández-San Julián (Director Gral. PRODINTEC: Centro Tecnológico para el Diseño y la Producción Industrial) 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
- 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.
- 11:45-12:00 Acto de Adhesión del Clúster de Construcción Sostenible (Tenerife) al Manifiesto Fundacional del European Forum of Construction Clusters.
- 12:00-13:30 **Proyectos Innovadores para el sector de la construcción.**  
Centros Tecnológicos: CETEMAS, ITMA, PRODINTEC, CTIC.  
Universidad de Oviedo (Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias-IUTA).  
Empresas de los clústers del Foro Europeo Interclústers.



## 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 Brook (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 Brook.





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.**

