



Comité Técnico de Construcción

Jornada “La oferta del A0 innovador”

Madrid, 15 de diciembre de 2011



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

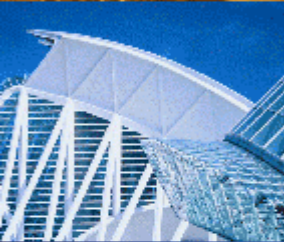
Proyecto: RET – 020000 – 2010 – 15, financiado por:



Área de Medio Ambiente:



- Miembros del Comité Técnico
- AEI de Construcción de PLATEA
- Ejemplo: Acciona

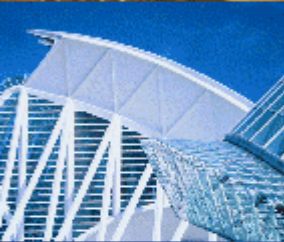


Miembros CT Construcción PLATEA:



- Acciona
- Acerinox
- *Análisis DSC*
- ArcelorMittal
- *ATEG*
- CENIM
- Dragados
- FCC
- Fundación UNESID
- *iMat*
- Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
- Instituto Universitario de Tecnología Industrial de Asturias
- LKS Ingeniería
- Tecnalia
- UNAV
- Universidad de La Coruña
- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universidad Politécnica de Madrid
- Miembros: 20
- *Miembros Asociados: 4*

Otros por llegar...



Áreas de Investigación		Plazo		
		Corto	Medio	Largo
1.- Seguridad estructural				
1.1	Uniones rápidas/estandarizadas	✓		
1.2	Estructuras robustas, seguridad estructural frente a eventos extraordinarios.		✓	✓
1.3	Ingeniería de Seguridad Ante Incendios para entornos con alta potencia en acero.	✓		
1.4	Edificación con aceros de alto límite elástico.		✓	✓
2.- Tecnologías avanzadas de prefabricación y ejecución				
2.1	Soluciones modulares en Acero para edificación y automatización de procesos asociados.	✓	✓	
2.2	Configurador de soluciones modulares para el usuario final, con interface directo a fabricación	✓	✓	
3.- Eficiencia energética de la edificación en acero				
3.1	Integración de renovables en soluciones basadas en acero.	✓		
3.2	Soluciones inteligentes con materiales avanzados y TICs (sensores/actuadores).		✓	✓
3.4	Proyecto demostrativo de solución en acero para edificación energéticamente eficiente.		✓	
4.- Calidad en rehabilitación				
4.1	Metodologías de evaluación de edificios existentes no invasivas.	✓		
4.2	Soluciones industrializadas para la rehabilitación energética de envolventes de edificación.	✓		
5.- Construcción en acero reciclable y duradera				
5.1	Metodología de análisis de Ciclo de Vida de soluciones constructivas (e implementación normativa)	✓	✓	

Ejemplo: Acciona



Construcción de 80 puentes modulares
en Gabón:

Manuel Biedma, ACCIONA Infraestructuras





Muchas gracias por su atención

José Antonio Chica, Coordinador del Comité
Técnico de Construcción:

joseantonio.chica@tecnalia.com



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

Proyecto: RET – 020000 – 2010 – 15, financiado por:

