



Comité Técnico de Innovación

Jornada “La oferta del A0 innovador”

Madrid, 15 de diciembre de 2011



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

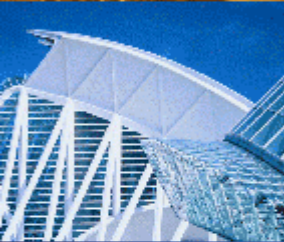
Proyecto: RET – 020000 – 2010 – 15, financiado por:



Área de Innovación:



- Miembros del Comité Técnico
- AEI de Innovación de PLATEA
- Ejemplo: Vicinay Cadenas



Miembros CT Innovación de PLATEA:



- Acerinox
 - *Aclumex*
 - ArcelorMittal
 - CEIT
 - CENIM
 - *Centro Tecnológico Repsol-YPF*
 - *CTMETAL*
 - Fundación UNESID
 - Fundación Nodular
 - Gerdau Sidenor
 - *iMat*
 - ITMA
 - Tecnalia
 - UNESID
 - *Universidad de La Coruña*
 - Universidad de Oviedo
-
- Miembros: 15
 - *Miembros Asociados: 7*

Otros por llegar...



Áreas de Investigación		Plazo		
		Corto	Medio	Largo
1.- Integración de procesos y flexibilización de la cadena de producción				
1.1	Aplicación a escala industrial de las técnicas derivadas de nueva investigación medioambiental.			✓
1.2	Proceso de fabricación sin decapado.			✓
1.3	Líneas compactas multifuncionales de acabado (recocido/recubrimiento).			✓
2.- Reducción del consumo energético y de materias primas				
2.1	Optimización del consumo energético.		✓	
2.2	Optimización del uso de materiales (tratamiento de residuos y reciclaje en planta).		✓	
2.3	Procesamiento de materias primas de calidades más amplias.		✓	
2.4	Mejora de la eficiencia en la utilización de los recursos de carbono.			✓
2.5	Desarrollo de sistemas combinados de energía.			✓
3.- Desarrollo de productos y mejora de la competitividad				
3.1	Producción a bajo coste de aceros con altas características.	✓		
3.2	Soluciones eficientes de acero para aplicaciones críticas		✓	
3.3	Fabricación de materiales de peso reducido con base de acero, incluyendo multimateriales.			✓
3.4	Ingeniería de superficies.			✓
4.- Fabricación inteligente				
4.1	Alto grado de automatización de la cadena de producción.		✓	
4.2	Control total del proceso.		✓	
4.3	Utilización de herramientas optimizadas de simulación para la producción de nuevos grados de acero.		✓	



Ejemplo: Vicinay Cadenas

Aplicación de grados superiores de cadena en el nuevos proceso productivo de grilletería:

Onintze Matías, Vicinay Cadenas





Muchas gracias por su atención

Diego Carrascal, Coordinador del Comité
Técnico de Innovación:

diego.carrascal@arcelormittal.com



PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DEL ACERO

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

