

Esquema del Inventario sobre Materiales Avanzados y Nanotecnología. IDEPA. Noviembre 2013

GOBERNANZA:

- DG Economía e Innovación
- IDEPA
- DG Universidades
- DG Energía y Minería
- DG Sostenibilidad y Cambio Climático
- DG Transportes y movilidad
- DG Política forestal

OFERTA EDUCATIVA:

- Variada oferta de grados, Máster y programas de doctorado

INFRAESTRUCTURAS TECNOLÓGICAS:

- Central Térmica de Lecho Fluido de la Pereda
- Equipo de Sinterización por Plasma Híbrido SPS-HP-FAST
- Planta piloto escalado de GRAFENO

OTRAS INFRAESTRUCTURAS:

- Puertos marítimos
- AVE
- Incineradora

EMPRESAS:

- Tractoras:
 - Grandes grupos industriales internacionales: ARCELOR, CRISTALERÍA, AZSA, ALCOA, DUPONT, CEASA, PASEK, ...
 - Medianas-Grandes innovadoras regionales: IQN, TUDELA VEGUÍN, COGERSA, ...
- EBT- Diversificación: Salud y Renovables

CLUSTERS:

- Refractarios (13)
- IQPA (9)
- Manufacturas (4)
- Energía (2)
- Construcción (2) Avanzada
- Residuos

OFERTA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA:

- Centros científicos y tecnológicos
 - INCAR
 - ITMA
 - CINN
 - CETEMAS
- Grupos UniOvi

OTRAS TECNOLOGÍAS RELACIONADAS:

- TIC: Logística y Simulación del comportamiento de los materiales FABRICACIÓN: Procesos eficientes y de baja emisión efecto invernadero y Fabricación aditiva para nuevos materiales y nanomateriales
- BIOTECNOLOGÍA: Nanobiotecnología, Biosensores y Biomateriales

Inventario MATERIALES

MERCADOS:

- Especialización:
 - Sector industrial y bienes de equipo
 - Automoción
 - Construcción
 - Transporte
- Diversificación:
 - Energías renovables
 - Salud
 - Medio Ambiente

RETO SOCIALES:

- Reducción de consumo energético
- Reducción de residuos

TECNOLOGÍAS:

- Valorización y reutilización de residuos
- Nanotecnologías y Materiales funcionales: Biocompatibilidad, biocidas, sensores
- Componentes y sistemas de materiales con propiedades innovadoras o estructurales
- Grafeno. Escalado de nuevos materiales