

## Esquema del Inventario sobre Fabricación y Procesos Avanzados. IDEPA. Octubre 2013

### GOBERNANZA:

- DG Economía e Innovación
- IDEPA
- DG Universidades
- DG Industria
- DG Minería y Energía
- DG Sostenibilidad y Cambio Climático
- DG Calidad Ambiental

### EMPRESAS:

- Transformadoras Acero: HIASA, SAMOA, Thyssenkrupp, Trefilería, Astilleros, ...
- Grandes Ing./Servicios Industriales: Grupo HC, DF, Daniel Alonso, Fluor, TSK, IMASA, ISASTUR, Ing. Y Montajes del Norte, INDASA,
- Medianas-Grandes : Zitión, Asturfeito, Rioglass Solar, Vetrootool, IDESA; ASLA...
- EBT

### CLUSTERS:

- AINER, Consorcio Tecnológico de la Energía (31)
- MANUFACTURIAS (20)
- IDESA TECHNICAL CONSORTIA (4)
- Industrialización de la Construcción (6)

### OFERTA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA:

- Sector Público de I+D:
  - UNIOVI
  - PRODINTEC
- Unidades de I+D Empresarial:
- Thyssenkrupp ElevatorInnovation Centre

### OFERTA EDUCATIVA:

- Grados, Máster y Programas de Doctorado

### INFRAESTRUCTURAS TECNOLÓGICAS:

- Banco de Ensayos de Zitión Centro
- Experimental de San Pedro de Anes

### OTRAS INFRAESTRUCTURAS:

Puertos marítimos – AVE – Centro de Seguridad Marítima



### OTRAS TECNOLOGÍAS RELACIONADAS:

- TIC: Modelización y Control
- MATERIALES: Procesos eficientes y de baja emisión efecto invernadero y fabricación aditiva para nuevos materiales y nanomateriales
- BIOTECNOLOGÍA: Bioreactores y bio procesos

### MERCADOS:

- Especialización:
  - Sector industrial y bienes de equipo
  - Energía eléctrica, eólica, solar, ..
- Diversificación:
  - Energías renovables
  - Salud
  - Infraestructuras tecnológicas

### RETOS SOCIALES:

Energía segura, limpia y eficiente

### TECNOLOGÍAS:

- Gestión de redes
- Modelización
- Simulación
- Control y Automatización
- Robótica
- Almacenamiento de energía
- Mecatrónica
- Microtecnologías
- Fabricación Aditiva