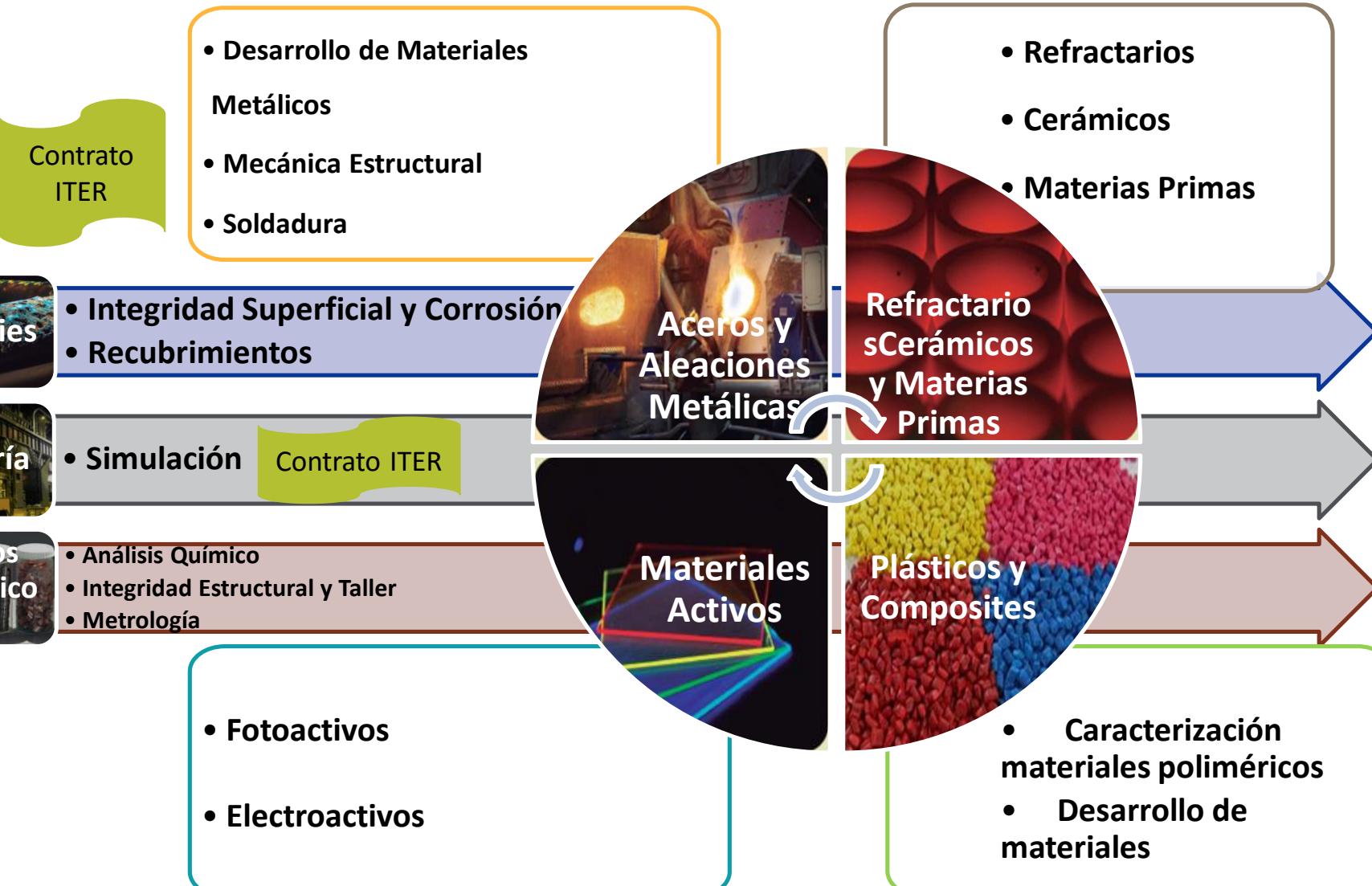


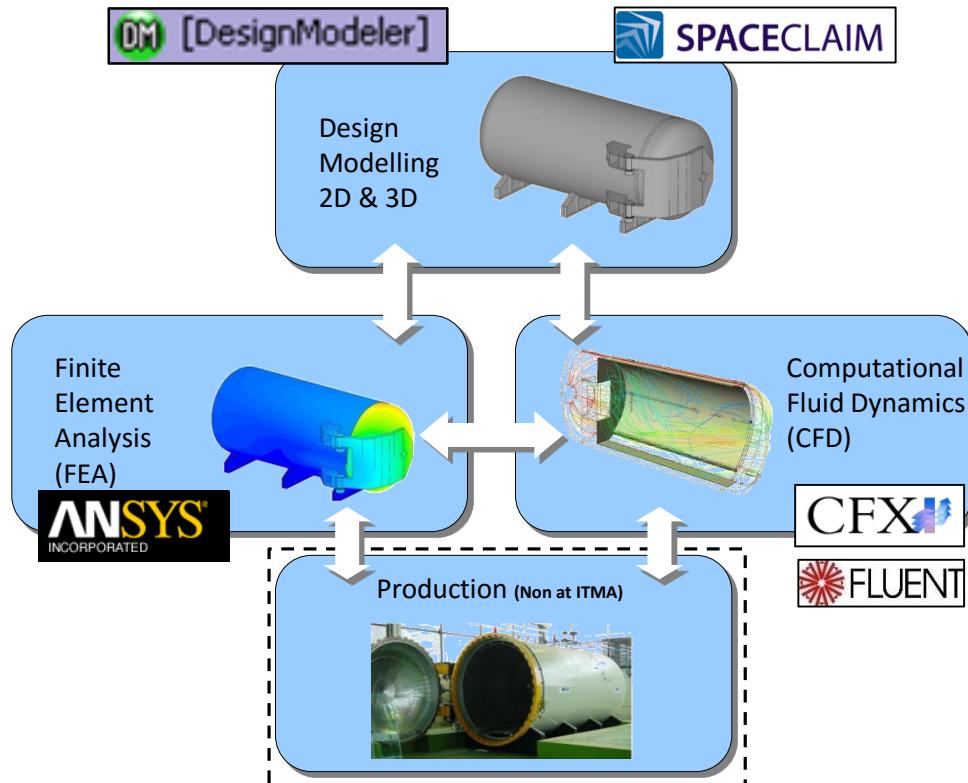


■ Materializando valor

Áreas de Investigación orientadas a las Empresas



Ingeniería. Capacidades en diseño, FEM y CFD



- Parametric Design
 - 3D Modeling
 - Design and correction of geometrical models
 - Interference analysis
 - Export geometries for FEM Analysis
 - Mesh models
- Flow Analyses
 - Mass flow, velocity,...
 - Particle transport
 - Turbulence
 - Multiphase flow
 - Contamination
 - Heat transfer
- Structural Analyses (linear & Non linear)
 - Static
 - Dynamic
 - Fatigue
 - Buckling
- Thermal Analyses
 - Steady state
 - Transient
- Coupled Analyses
 - Thermo Mechanical
 - Thermo Hydraulic

[Contrato ITER] IO16CFE13464JTR. Thermal-hydraulic FE model of the integrated equatorial port plugs (2017)



Tool implemented in ANSYS to predict welding distortion in large welded structures in a fast and accurate way



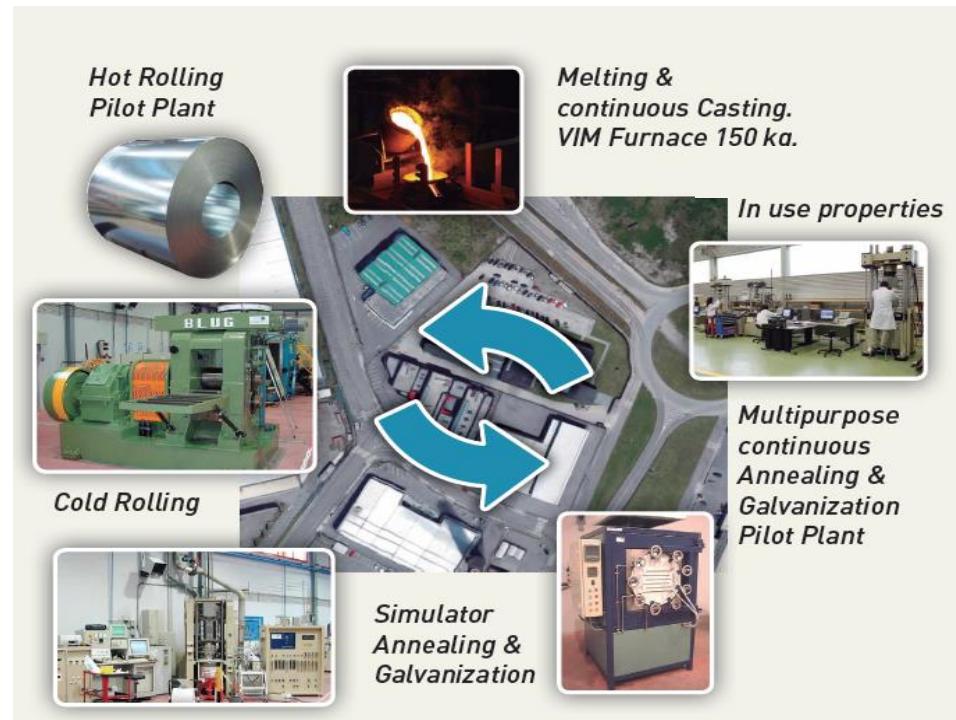
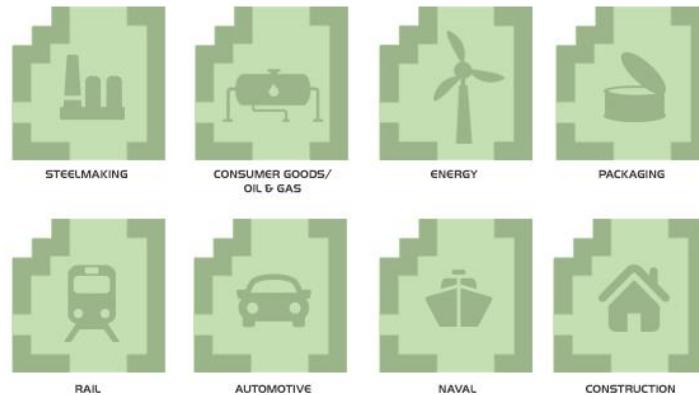
Iniciativa Estratégica: Polo del Acero



- Clúster creado en 2015
 - diferenciación tecnológica
 - desarrollo de nuevos aceros
 - mejora de las propiedades
 - transformación /cadena de valor.

- 17 socios, 8 áreas especialización

- Manzana del Acero → Reproducción del Proceso Siderúrgico Integral





Muchas gracias por su atención

