

# Procesos de Fundición de Materiales Metálicos

El contenido del simposio de fundición aborda los principales procesos involucrados en la fabricación de piezas metálicas destinadas a un amplio número de consumidores. El sector de fundición es capaz de producir piezas con diferentes materiales metálicos, geometrías complicadas y tamaños que varían desde los pocos gramos hasta cientos de toneladas. Los contenidos planteados ofrecen un resumen detallado de las principales aleaciones fundidas y utilizadas en la actualidad, los procesos y las técnicas de fabricación, los diferentes materiales auxiliares empleados durante la elaboración de las piezas y el importante papel que estos productos desempeñan en la calidad y las propiedades de los materiales metálicos de fundición.

## Temas principales del simposio

- Fundiciones de aleaciones metálicas
  - Fundiciones de acero
  - Fundiciones de hierro
  - Fundiciones de aluminio
- Mezclas de arena como materiales utilizados en fundición (moldes y machos)
- Procesos de regeneración de arenas
- Procesos de fabricación de piezas de fundición
- Materiales refractarios
- Ferroaleaciones, aglomerantes, recarburantes y otros productos auxiliares
- Inoculantes, productos modificadores

## Organizadores del simposio

