

## Proyectos en Ejecución:

:: Mecánica computacional para el modelado y diseño de materiales.

:: Modelos de predicción de daño en cañerías aéreas y enterradas.

:: Fractura y fatiga de materiales y componentes.

:: Mecánica de fractura, tolerancia al daño, integridad mecánica de componentes y estructuras.

:: Variaciones dimensionales producidas durante el tratamiento térmico en fundiciones de hierro.

:: Solidificación y microsegregación de fundiciones de hierro.

:: Fundiciones nodulares con microestructuras complejas para piezas de alta performance.

:: Mejoras tecnológicas de procesos productivos de piezas coladas.