

Prototipo para el Sistema de Enclavamientos de Control (ICS) de ITER.

El objetivo del proyecto era la validación de las arquitecturas estándares de ITER y el ensayo real de las funciones de seguridad.

- ❖ Sistema de control en arquitectura ITER:
 - Fast Controllers: CompactRIO de National Instruments.
 - Slow Controllers: PLCs de seguridad de SIEMENS.
 - Sistema de Control: EPICS

- ❖ Diseño del sistema basado en IEC 61508 e IEC 61511.

- ❖ Testeo de las principales Funciones Instrumentadas de Seguridad (SIF) antes de su implementadas definitiva.



CIS Control Cabinet



ICS Test Bench