

Etapa de Control para las Fuentes de Alimentación de los Imanes Superconductores del XFEL Europeo

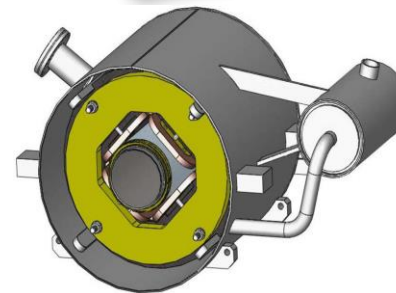
Descripción

El XFEL Europeo es una instalación científica singular que está siendo construida en las instalaciones del instituto alemán DESY en Hamburgo con la colaboración de más de doce países, entre ellos España.

Esta instalación es fundamentalmente un acelerador de partículas de tipo lineal, cuyo fin es la generación de un láser de Rayos-X libre de electrones de características únicas en su clase.

Una de las contribuciones españolas son las Fuentes de Alimentación de los Imanes Superconductores del acelerador lineal principal que ha diseñado y construido el Centro de Electrónica Industrial.

En este trabajo se pretende desarrollar una Etapa de Control que sustituya a la existente, con el objetivo de mejorar su tamaño, funcionalidad y consumo así como incorporar nuevas tendencias en el control de este tipo de instalaciones.



Coordinador(es): Óscar García/José M^a Fernández
e-mail de contacto: o.garcia@upm.es

