



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL



#GuiaCEM_INSST

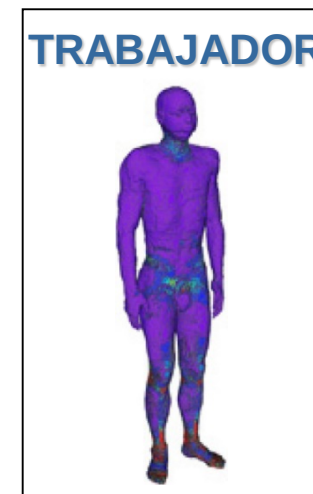
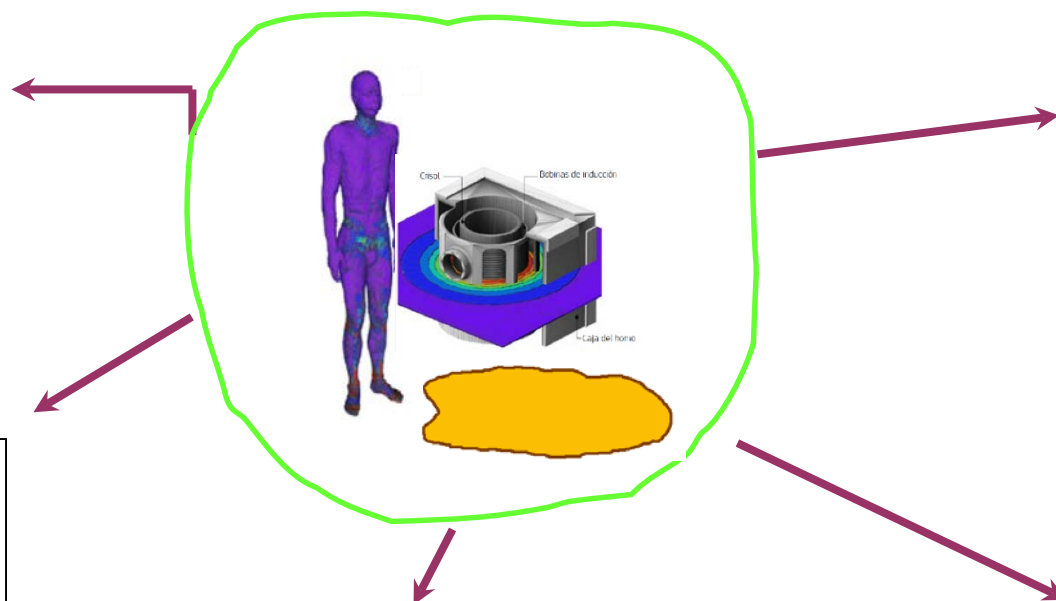
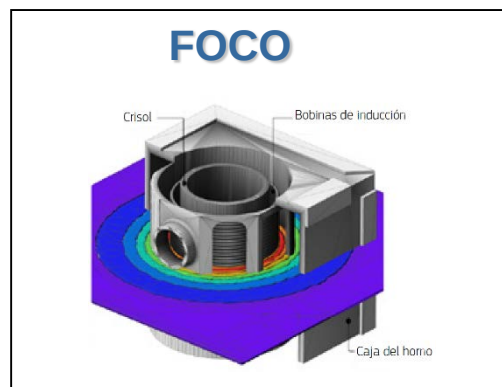
RAFAEL SÁNCHEZ-GUARDAMINO ELORRIAGA
Centro Nacional de Verificación de Maquinaria
(BIZKAIA)



PRESENTACIÓN DE LA GUÍA TÉCNICA DE EXPOSICIÓN LABORAL A CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS

Medidas de control frente a los efectos directos

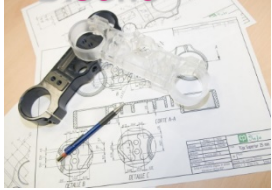
Fase de Diseño



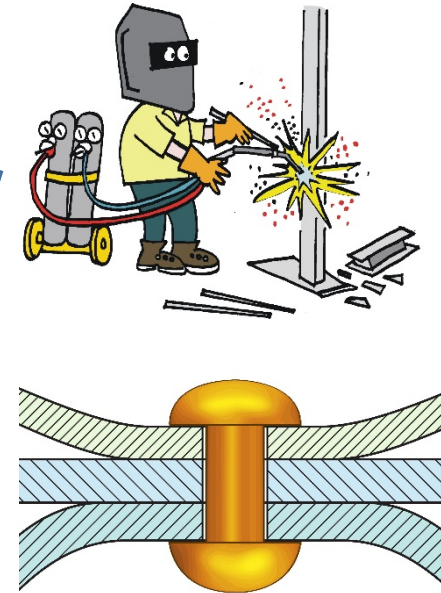
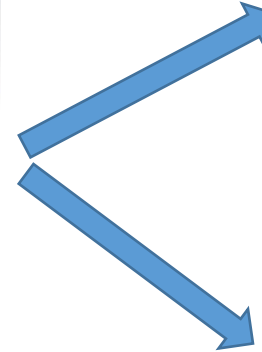
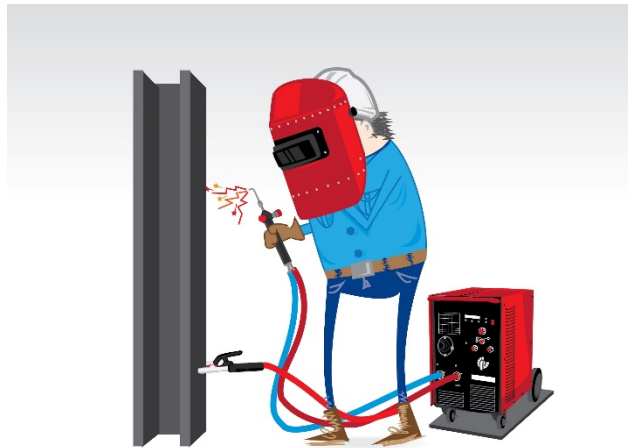
Organizativas

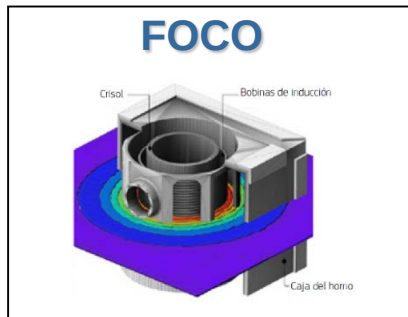


Fase de Diseño



■ Diseño de proceso seguro

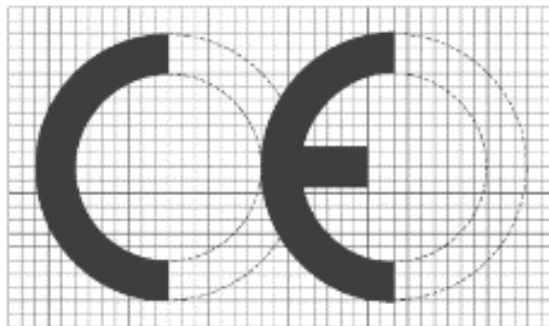




■ Adquisición de nueva maquinaria

Información proporcionada por el fabricante en virtud de los requisitos de la exigencias establecidas en el RD 1644/08

■ Requisitos formales

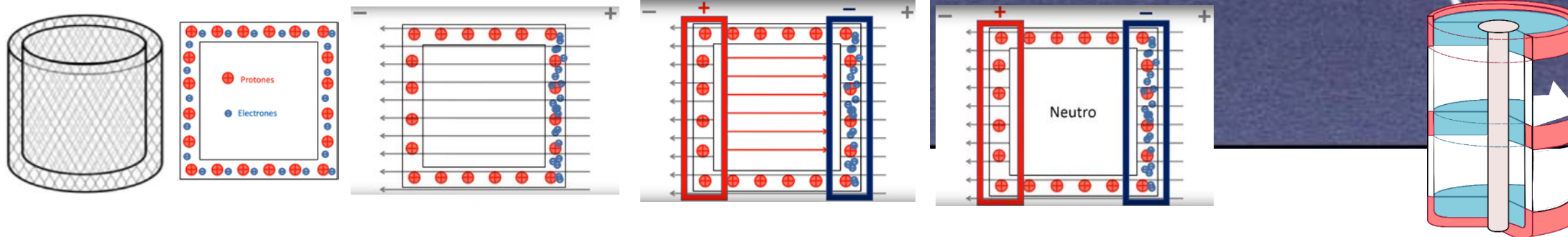


Declaración CE
conformidad

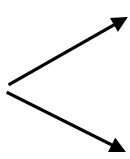


APANTALLAMIENTO

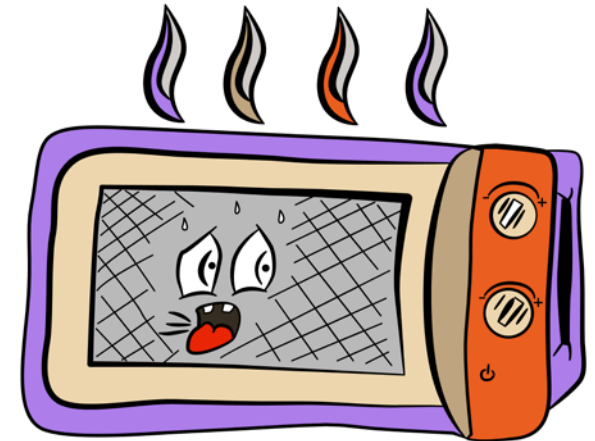
Consiste en encerrar la fuente en una cámara de superficie conductora, o bien al revés, aislar el interior (avión)



Apantallamiento activo vs. apant. pasivo

Diseño apant. = $f(v)$  Evitar fugas
Material (mu-metal)

Hay que evitar que se rompa la continuidad del apantallamiento por puentes. Fugas de CEM



Asegurar que el trabajador esté alejado de la fuente de campos electromagnéticos

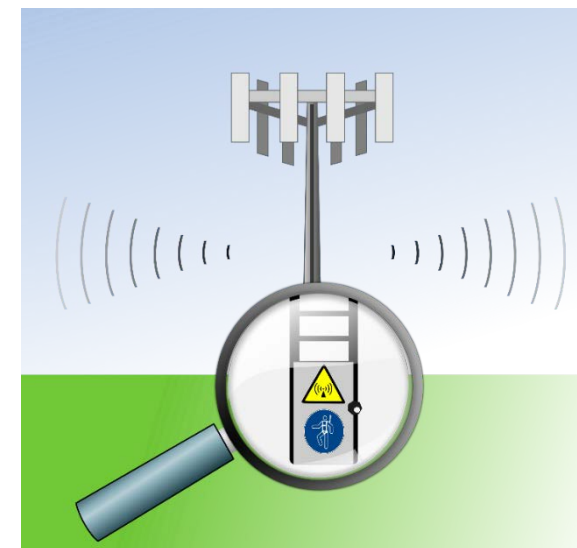
RESGUARDOS Y
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN



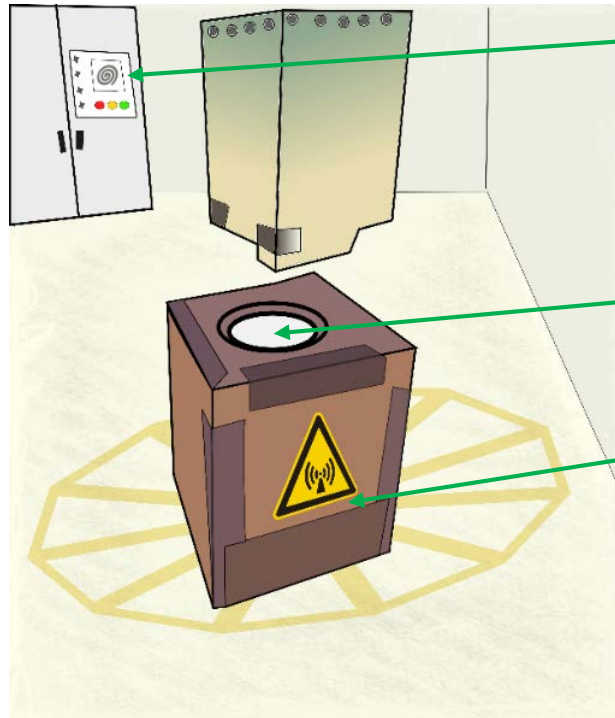
RD. 1215/97

VS.

DELIMITACIÓN Y
CONTROL DE ACCESO



DISEÑO DEL PUESTO DE TRABAJO

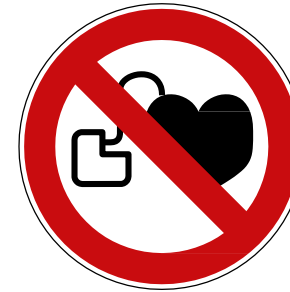


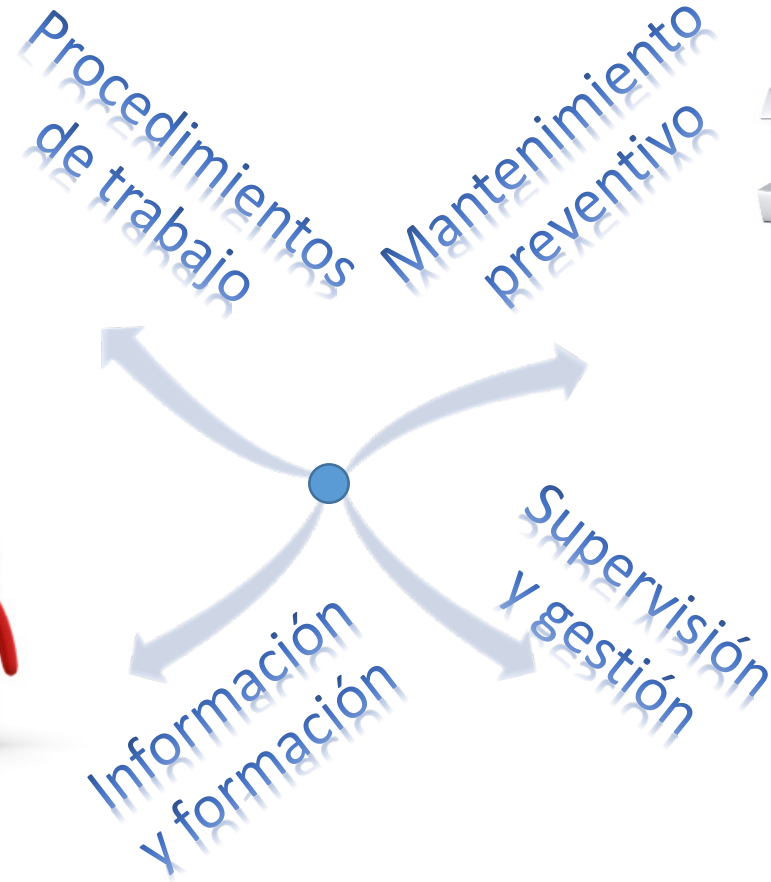
Unidad de control.
Permite que el trabajador
esté alejado del horno.

Crisol

Caja del horno

SEÑALIZACIÓN



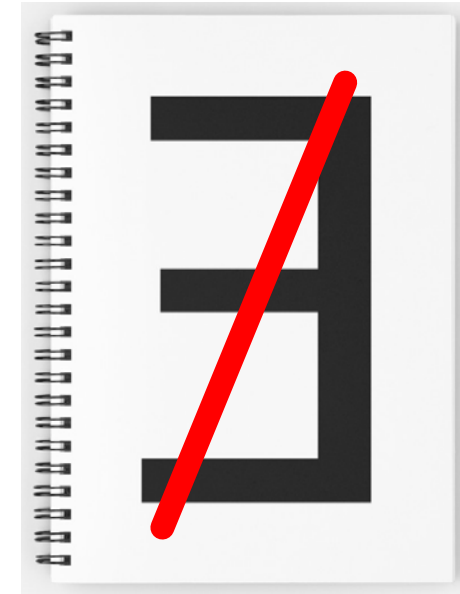


Medidas de control sobre el trabajador



UNE-EN 60895

- Equipos de protección individual
- Vigilancia de la Salud
- Buenas prácticas de trabajo





GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRABAJO, MIGRACIONES
Y SEGURIDAD SOCIAL

insst
Instituto Nacional de
Seguridad y Salud en el Trabajo

#GuiaCEM_INSST

Ya hemos
llegado al final



¡Muchas gracias por su atención!