

2009

Un año en imágenes

Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





estudio  
biomecánico

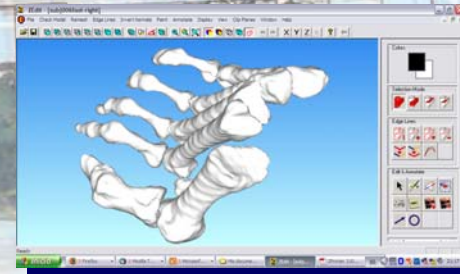
laboratorio  
ensayos

concepción  
ergonomía



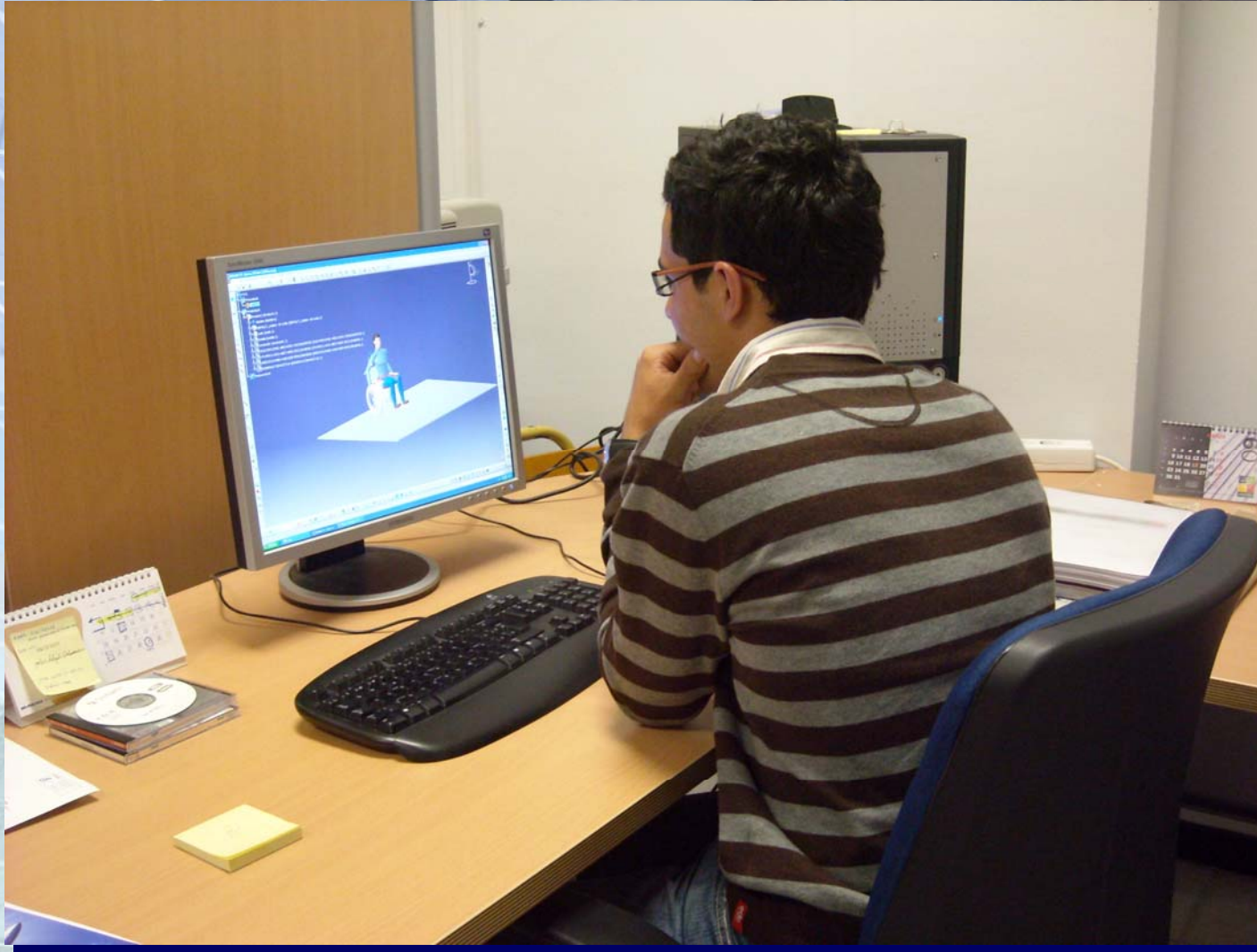
psicología  
aplicada

fabricación  
prototipos



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



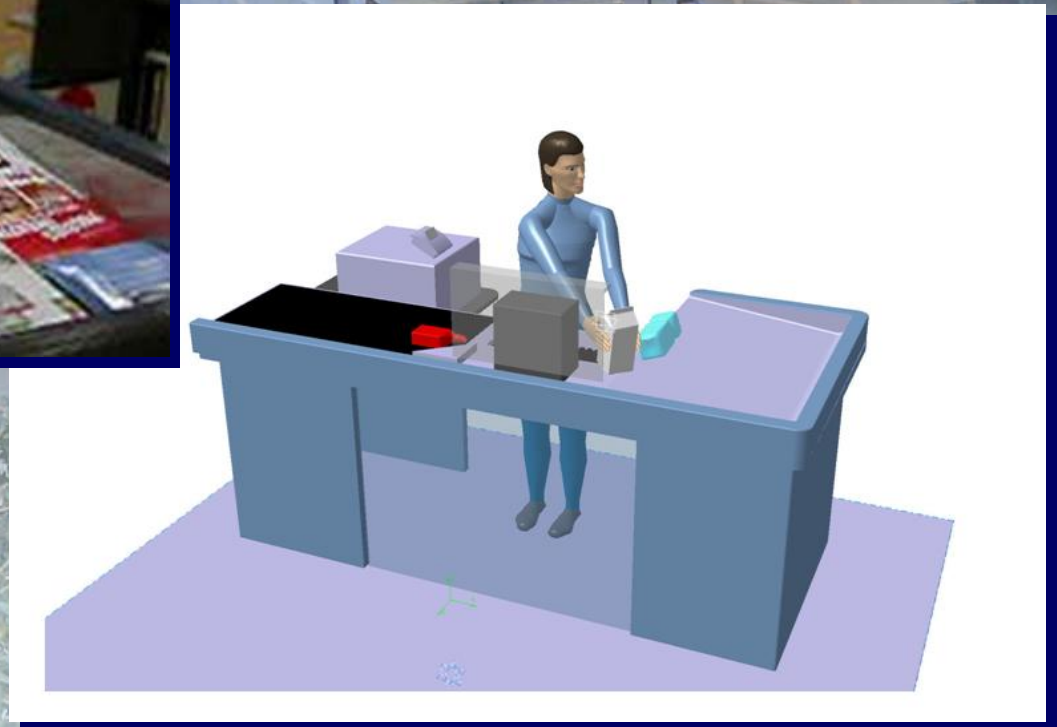


Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





Adaptación del puesto de trabajo personas movilidad reducida.



EL ARBOL



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





# GUÍA

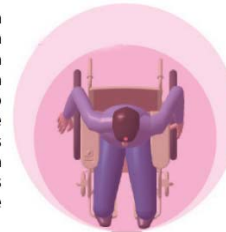
## INTEGRACIÓN LABORAL DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PUESTO DE CAJA



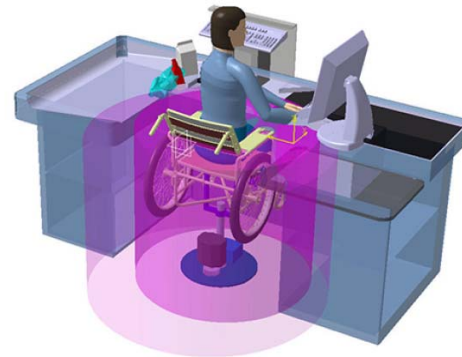
Junta de Castilla y León

### Espacios de maniobra:

En la siguiente figura se muestran las dimensiones mínimas que han de tener los espacios libres en la zona de trabajo para permitir la maniobra de giro sobre el aparato elevador (círculo oscuro de diámetro 120 cm.) y giro sobre las ruedas traseras para cambiar la orientación de la silla de ruedas sobre el suelo (círculo claro de diámetro 150 cm.).



Los espacios existentes no son suficientemente amplios para permitir dichos movimientos como se observa en las siguientes figuras, por lo que es necesaria una modificación del mueble.



# Jornada Técnica La Ergonomía en la Evaluación de Riesgos. Valladolid.

Algunas líneas de investigación para la  
aplicación de la ergonomía en la empresa.

Manuel San Juan  
Director Técnico



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía

Presentación Simulación Termografía Movilización **Ergonomía**

Los factores ergonómicos: puesto de conducción y vibraciones mecánicas.

La regulación del asiento a disposición del usuario (biometría y ergonomía).



**CONTACTO**

$$a_{w(t)} = 0,829 \text{ m/s}^2$$

**CONFORT**

$$a_{v(t)} = 0,708 \text{ m/s}^2$$

**ELEVADO**

$$a_{w(t)} = 0,665 \text{ m/s}^2$$

Algunas líneas de investigación para la aplicación de la ergonomía en la empresa.



La Ergonomía en la Evaluación de Riesgos

clber

Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía

Jornada Técnica  
La Ergonomía en la Evaluación de Riesgos  
Valladolid, 27 de mayo de 2009

Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía

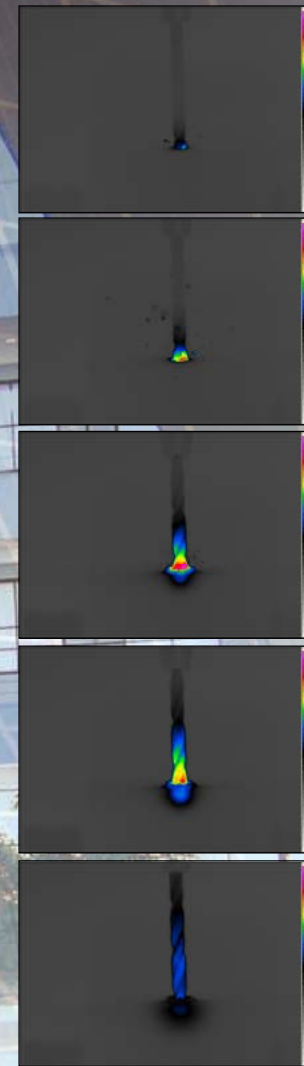
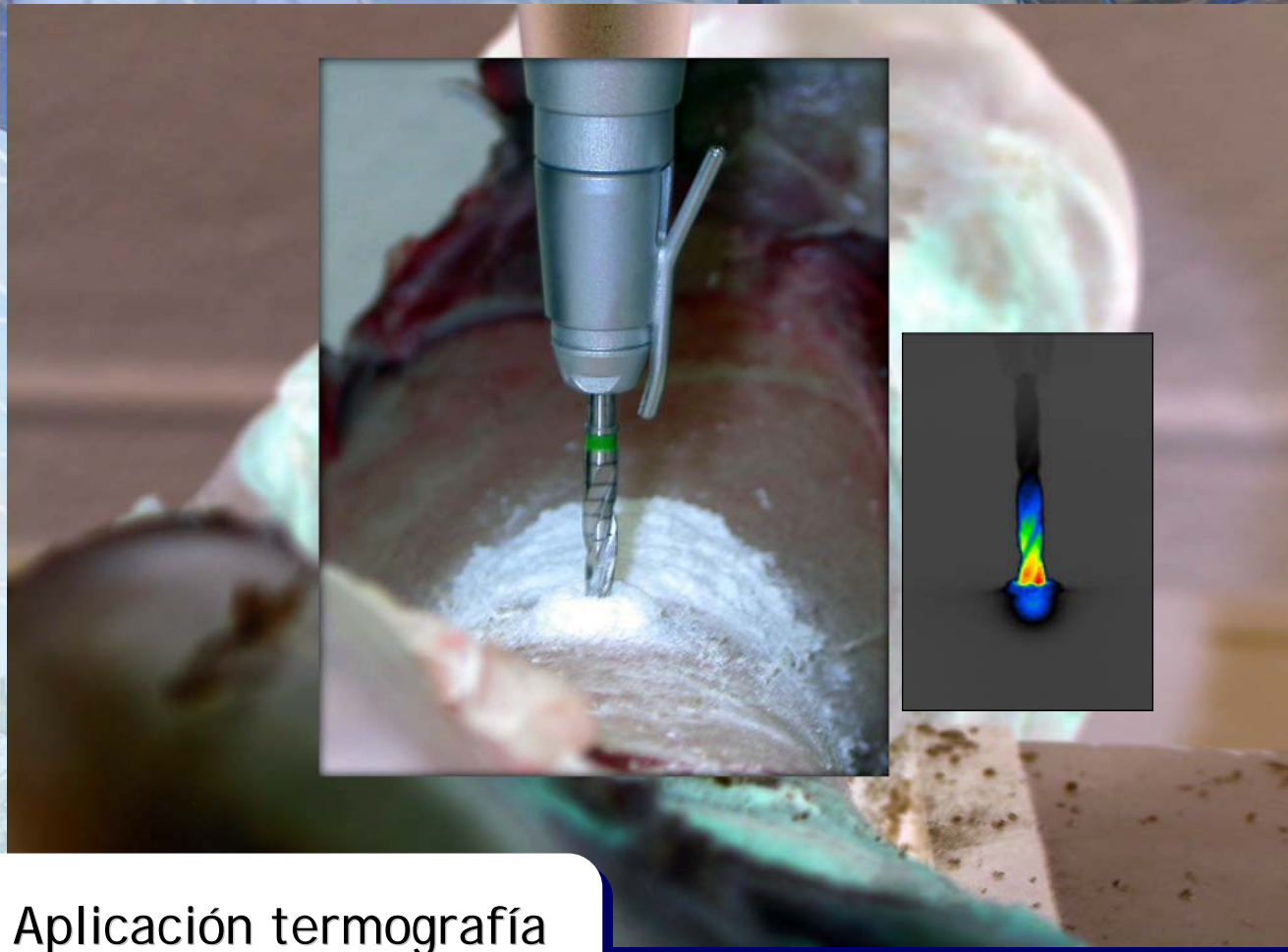


Congreso HSM-CIRP.  
San Sebastián.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





Aplicación termografía en el fresado de hueso.





Guía de  
movilización  
de enfermos





Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





## Decúbito supino a decúbito lateral

### MATERIALES

Cama  
Almohada

### RECURSOS

Cuidador  
Paciente con capacidad residual

### POSICIÓN CUIDADOR

De pie, espalda recta, colocado en el lado a donde vamos a girar. Adelantamos un pie con cadera y rodilla semiflexionada para apoyar así el muslo en el borde de la cama y realizar contrapeso.

### POSICIÓN PACIENTE

Decúbito supino (boca arriba) con rodilla y caderas flexionadas del lado contrario al giro para permitir el apoyo de la planta del pie y facilitar el impulso. Brazo contrario al giro apoyado al borde de la cama.



### MANIOBRAS

Asistimos al giro colocando una mano sobre la rodilla y la otra en la parte posterior del hombro.



El cuidador debe iniciar el gesto con el peso sobre la extremidad adelantada y terminar con el peso en la atrasada.



12

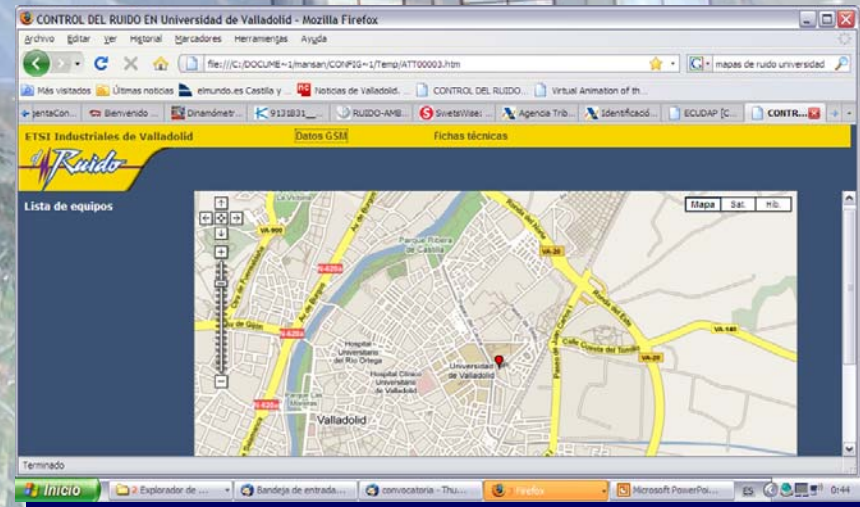
Guía movilización de personas con movilidad reducida.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



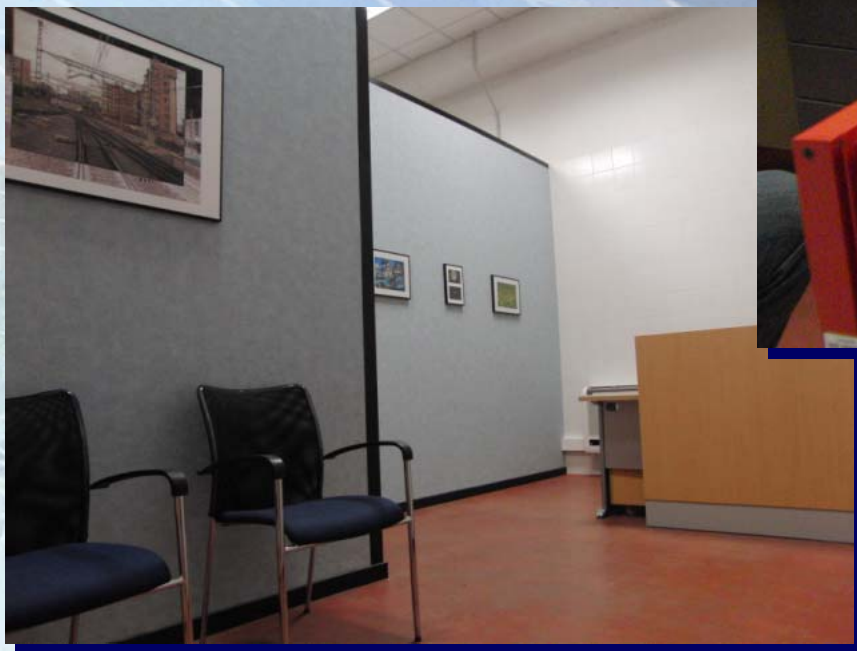
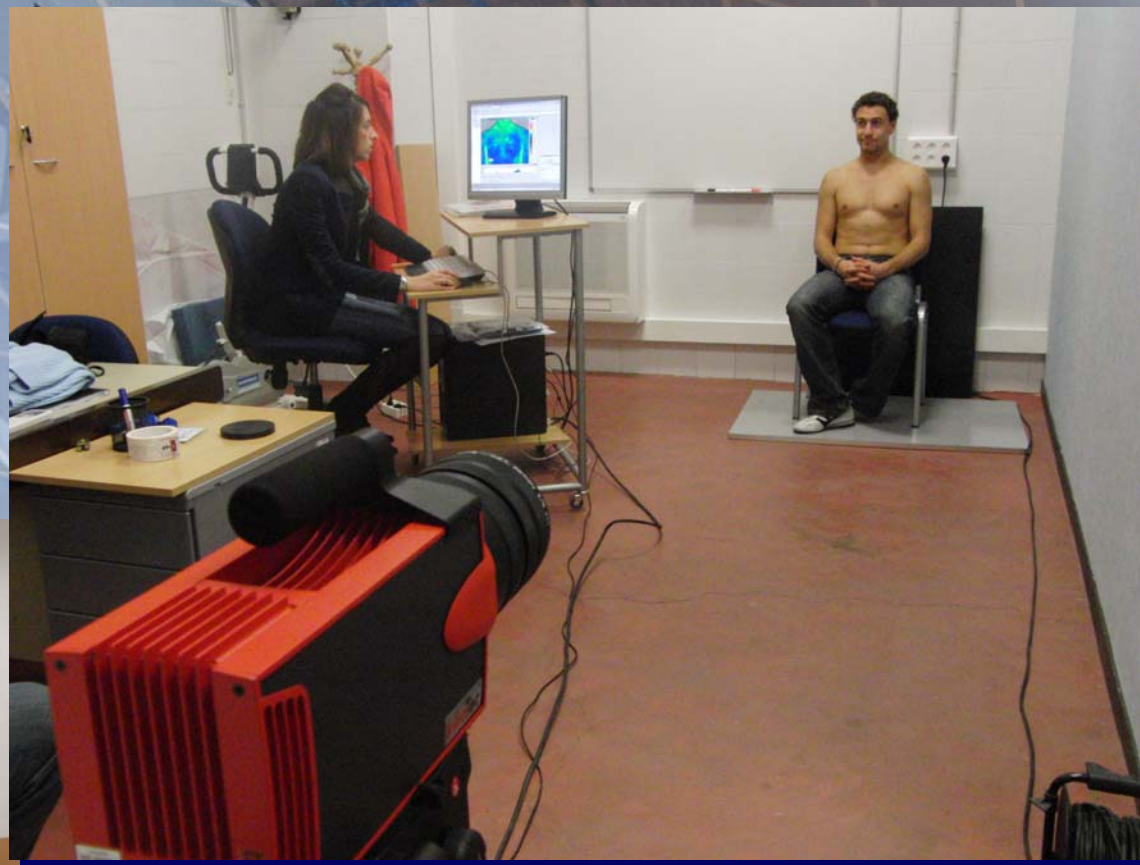
# Ergonomía y confort acústico.

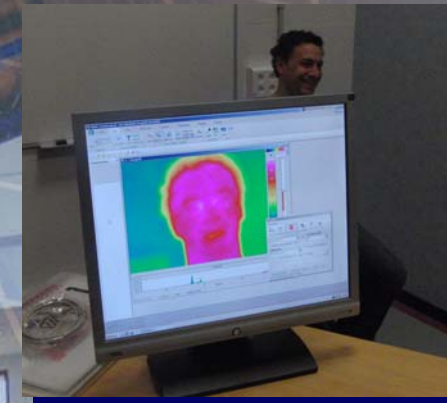
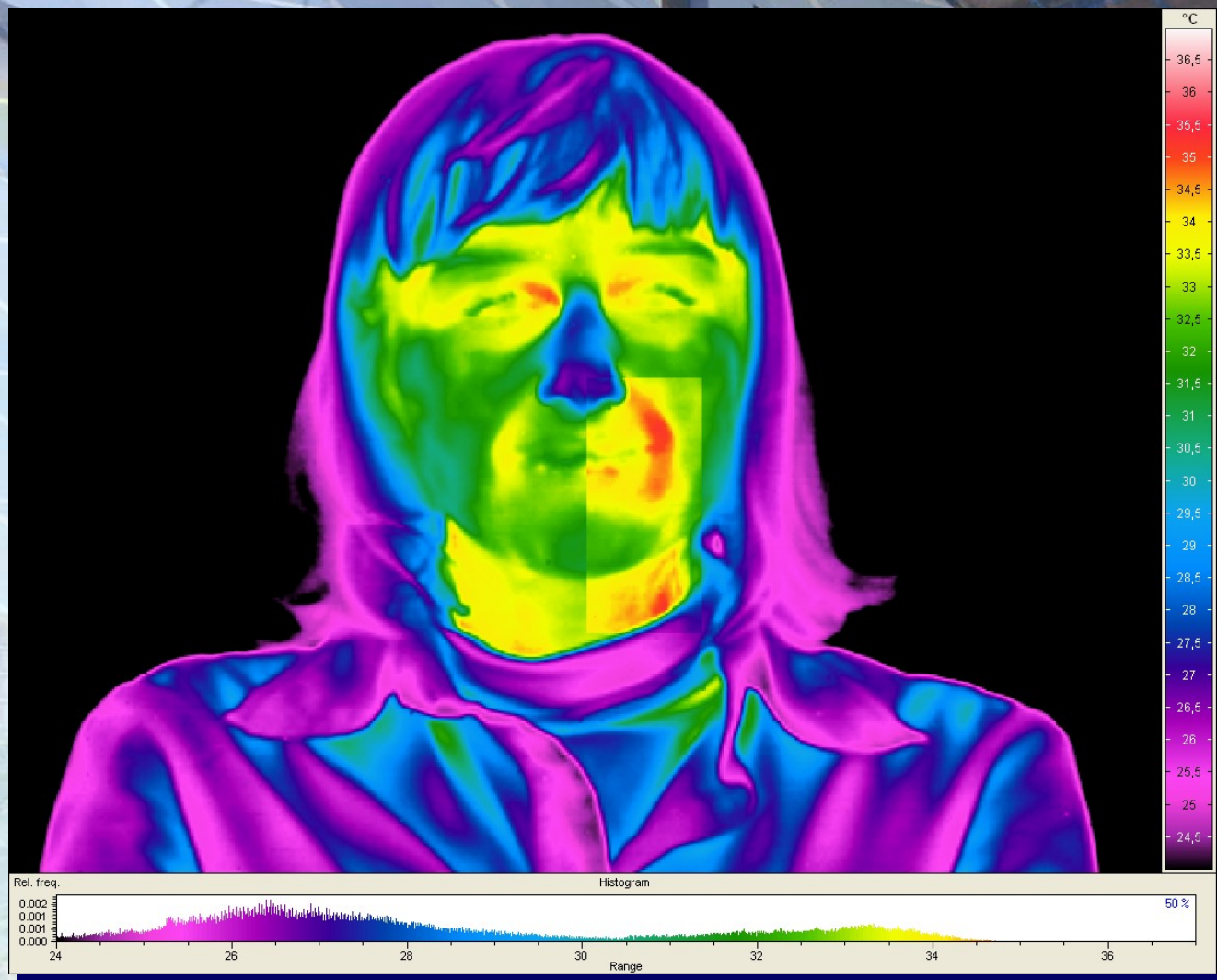


Universidad: ergonomía y  
rendimiento académico.



Unidad de Termografía Avanzada.

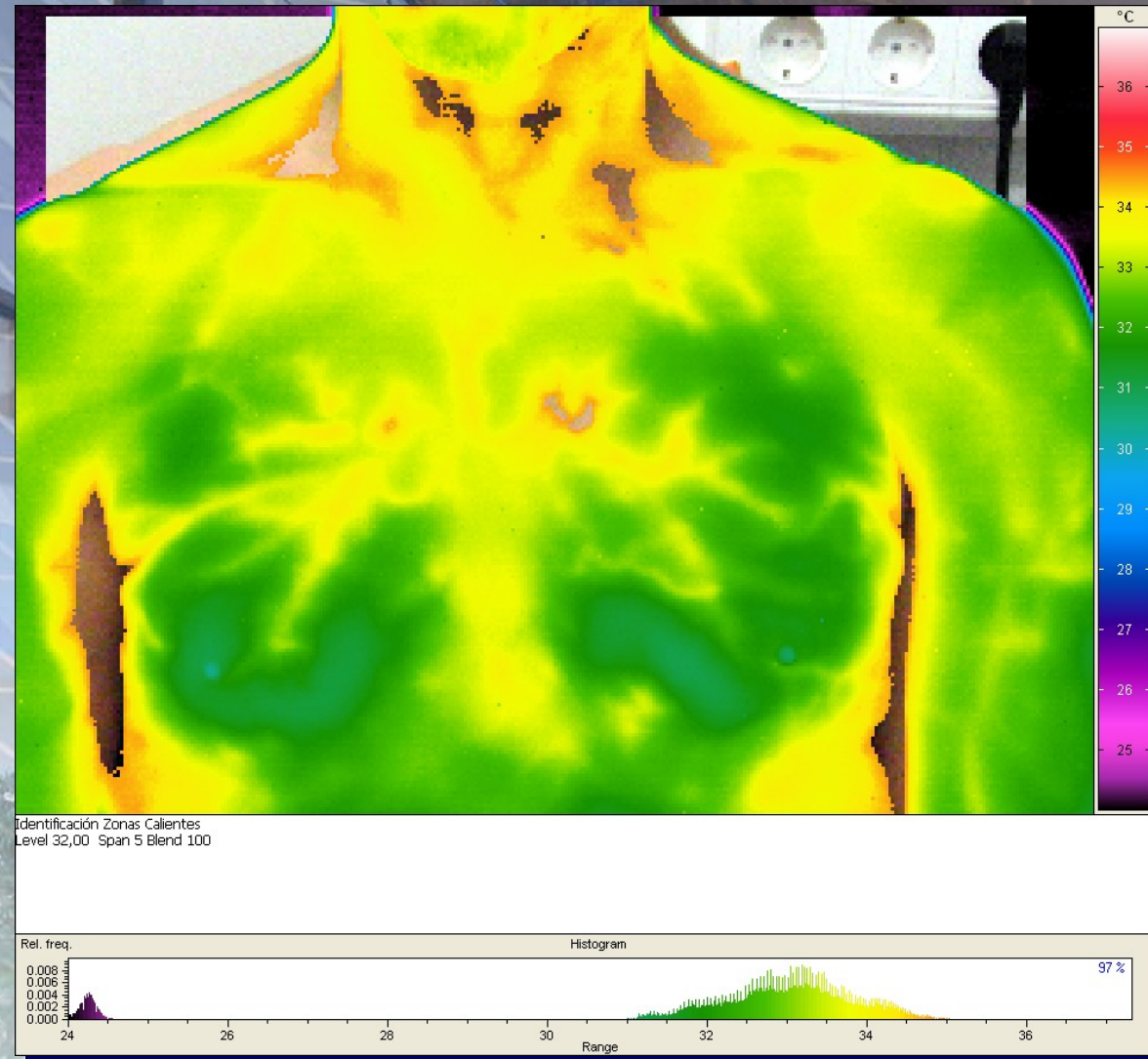
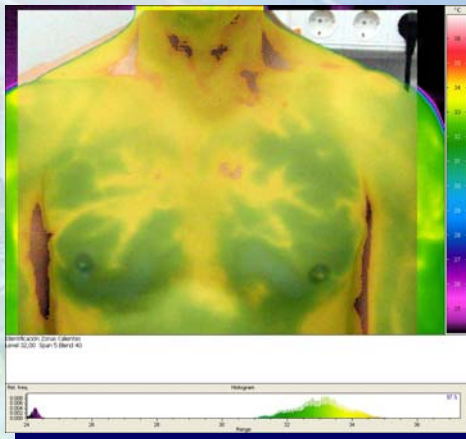
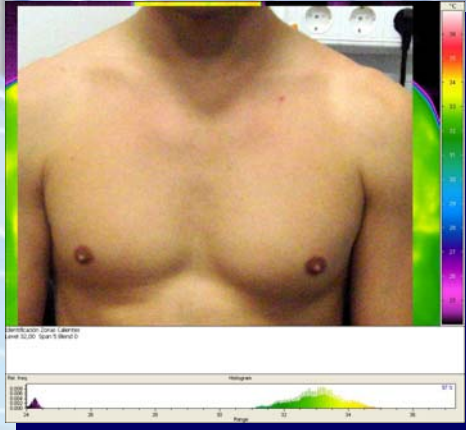


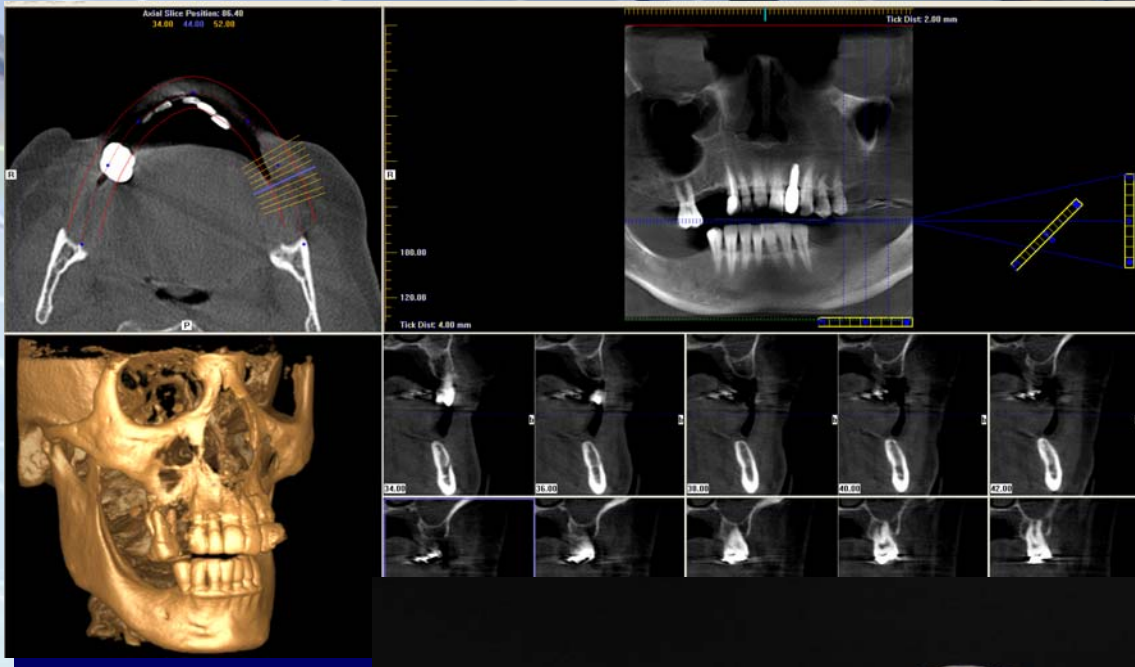


Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía

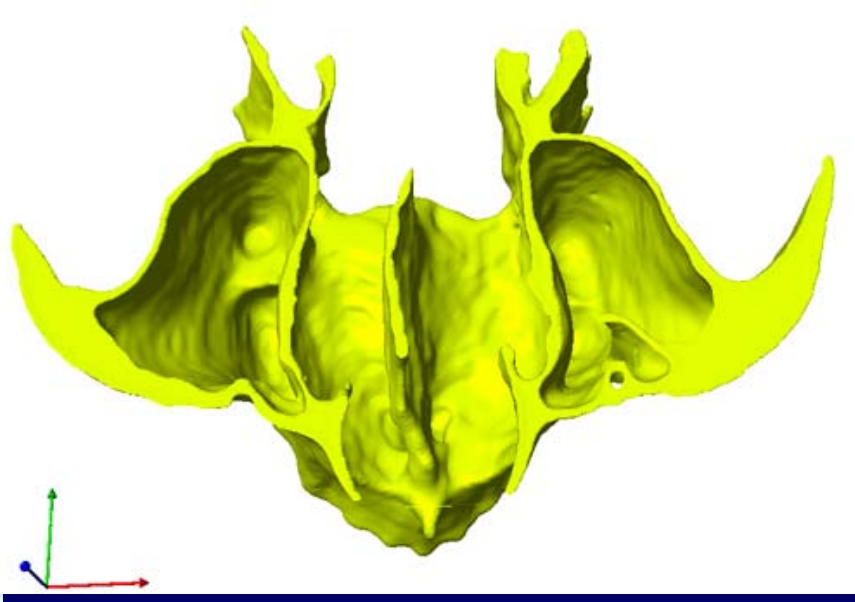




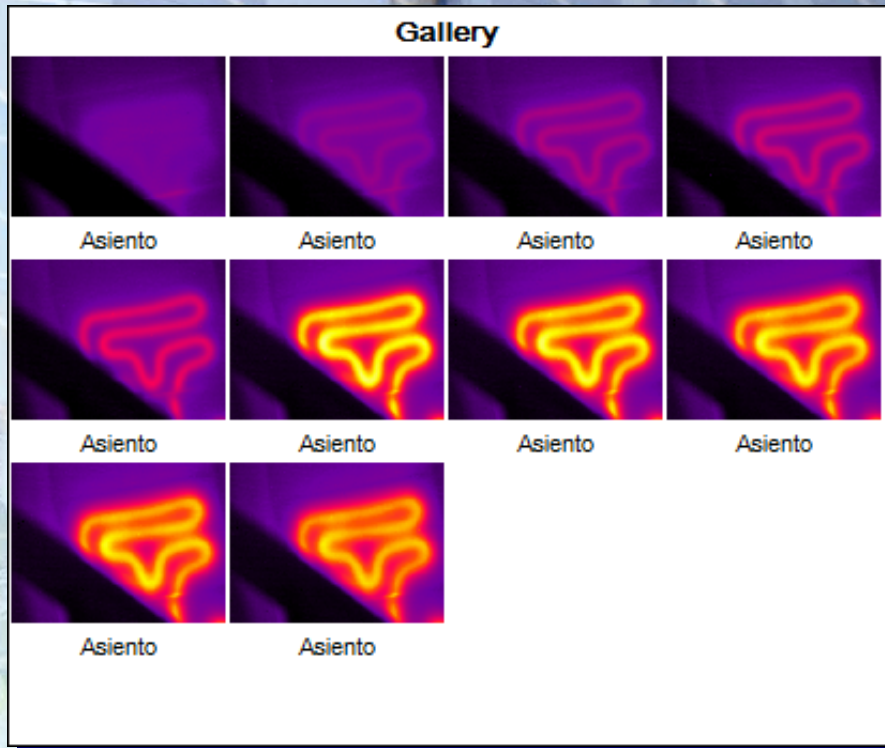


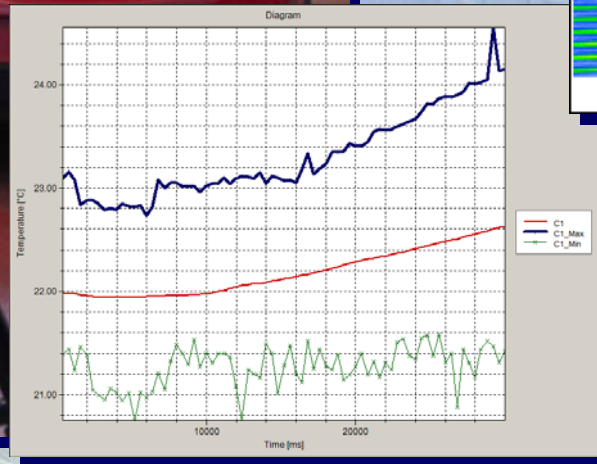
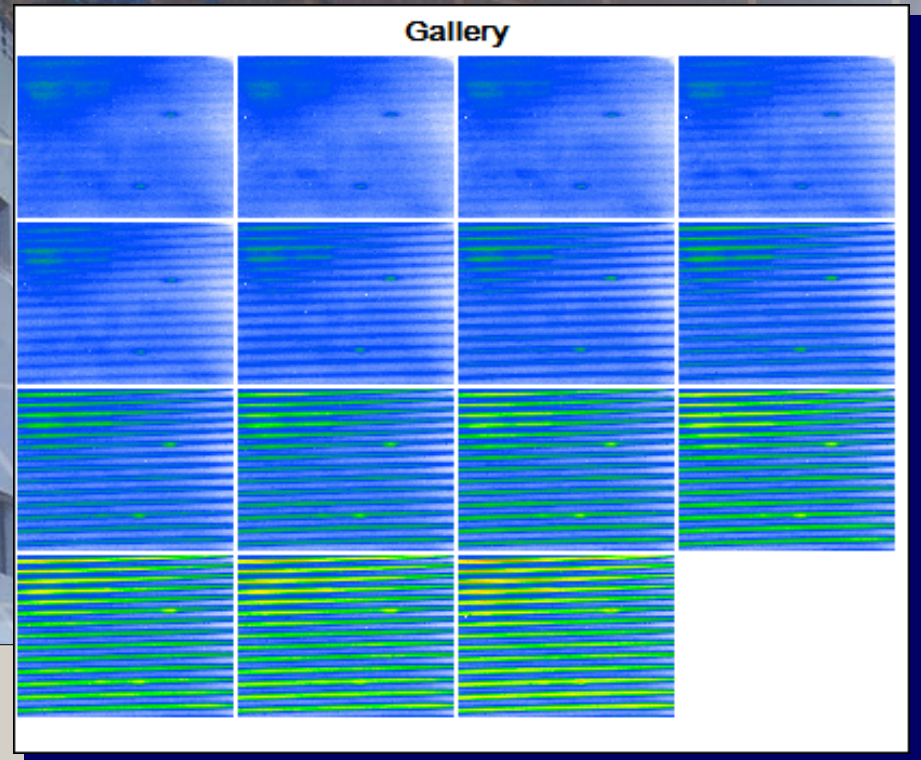
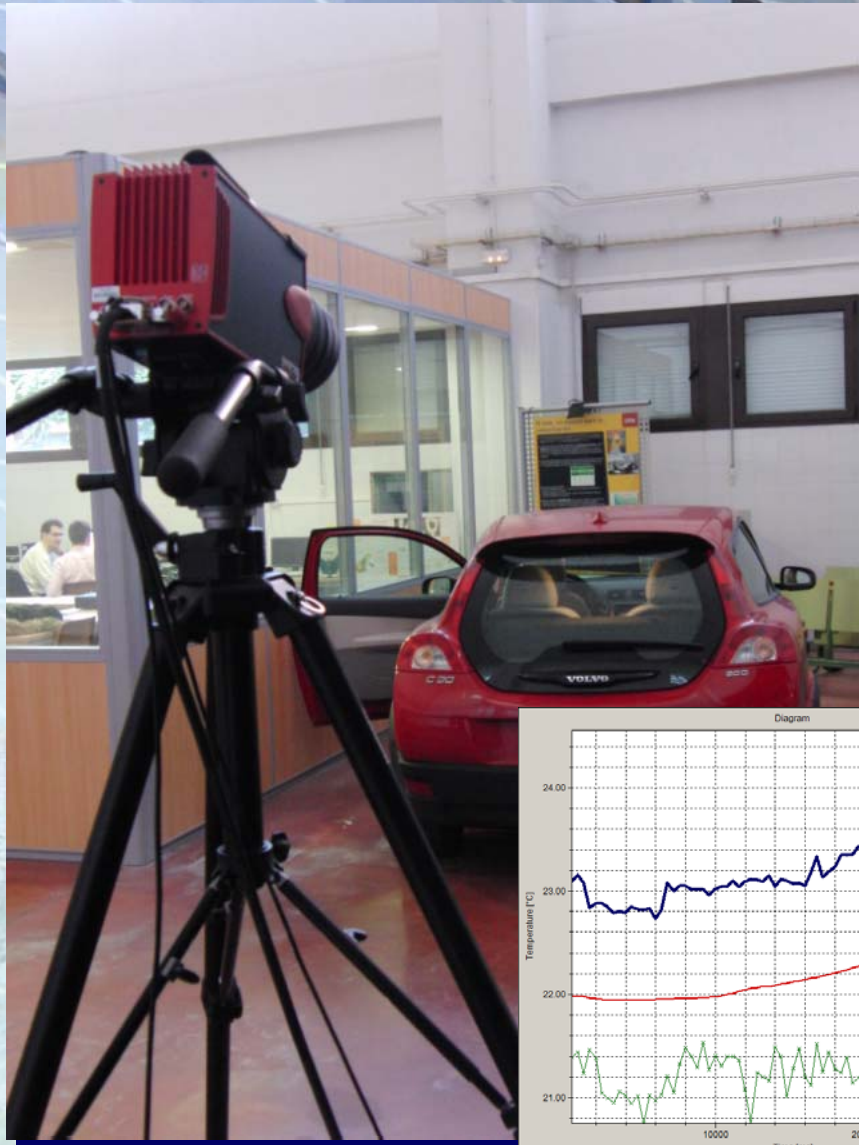


Modelos biomecánicos.  
Aplicación cirugía  
maxilofacial.



# Termografía y control calidad de producto.



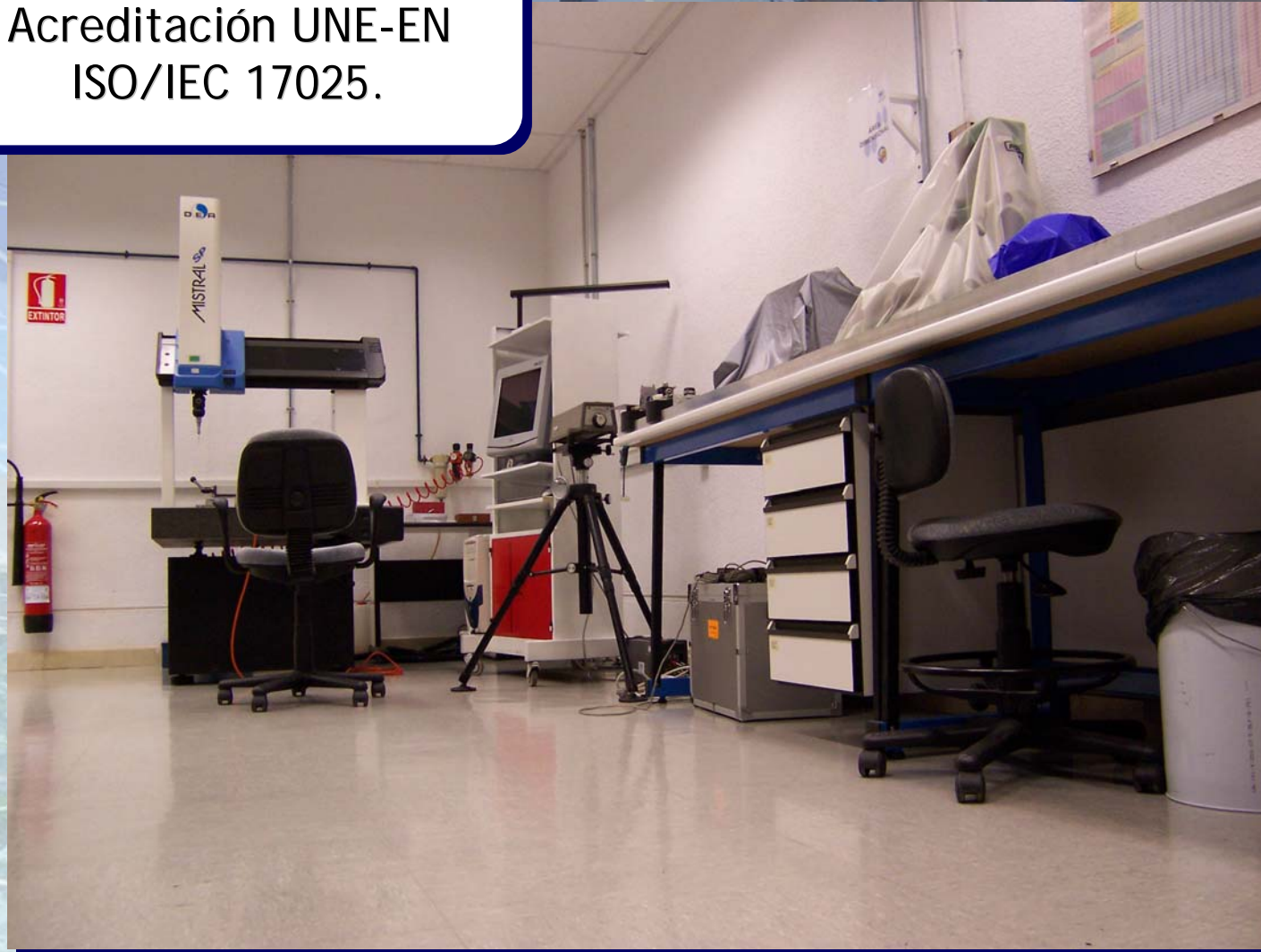




Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



# Acreditación UNE-EN ISO/IEC 17025.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



III Congreso de PRL en la  
Administración Pública. León.

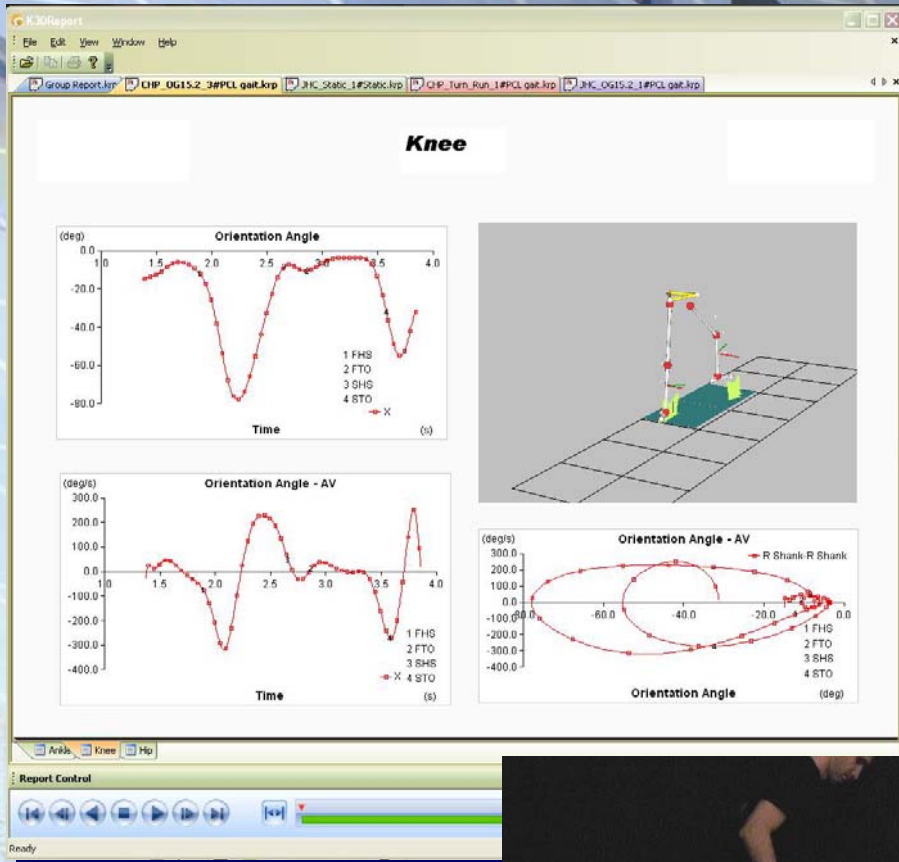




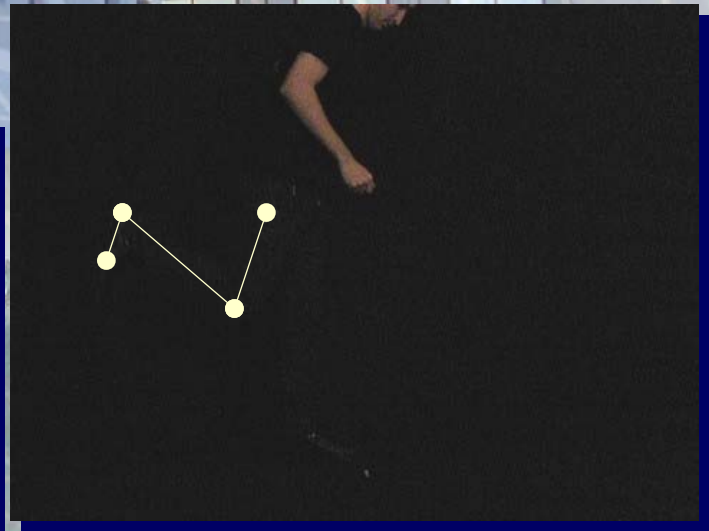


Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





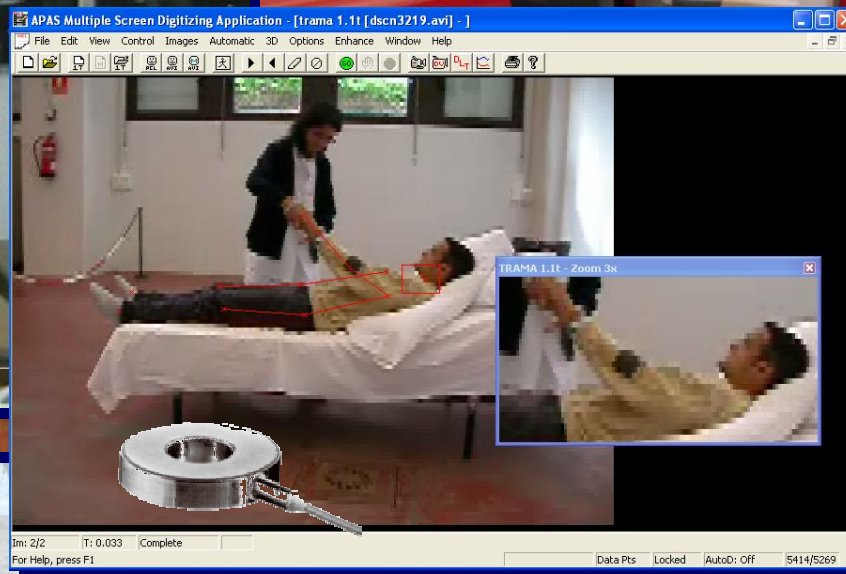
Análisis de movimiento.



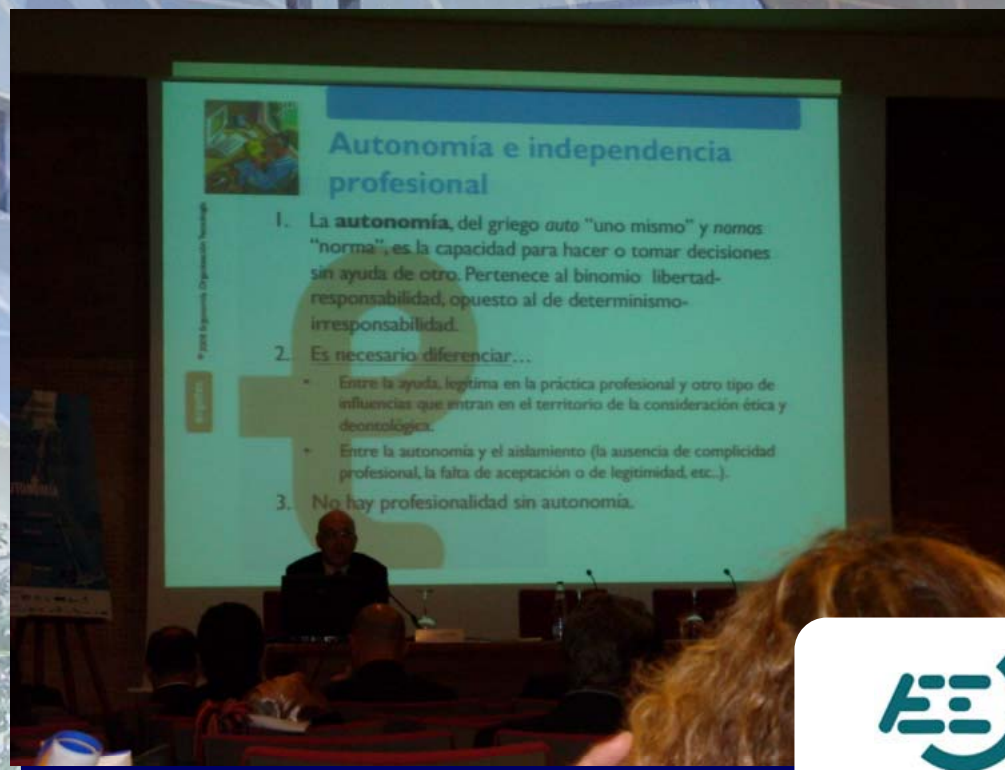
Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



# Plató análisis movimiento y termografía.



# III Simposio Iberoamericano de Ergonomía y Psicología Aplicada. Avilés.



Formación.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



Ergonomía industrial.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



Gracias a todos.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



Gracias a todos.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





Nuestro agradecimiento a la Residencia Tercera Edad "Parquesol" y su personal, por la colaboración para la generación del material gráfico de la Guía de Movilización.

(c) Centro de Investigación en  
Biomecánica y eRgonomía

2009

Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía

