

2009

Un año en imágenes

Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





estudio
biomecánico

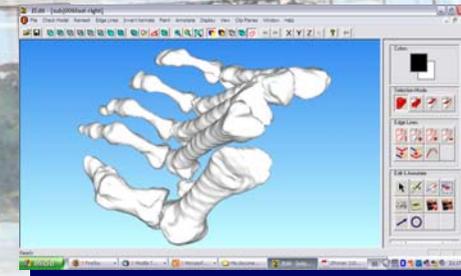
laboratorio
ensayos

concepción
ergonomía



psicología
aplicada

fabricación
prototipos



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



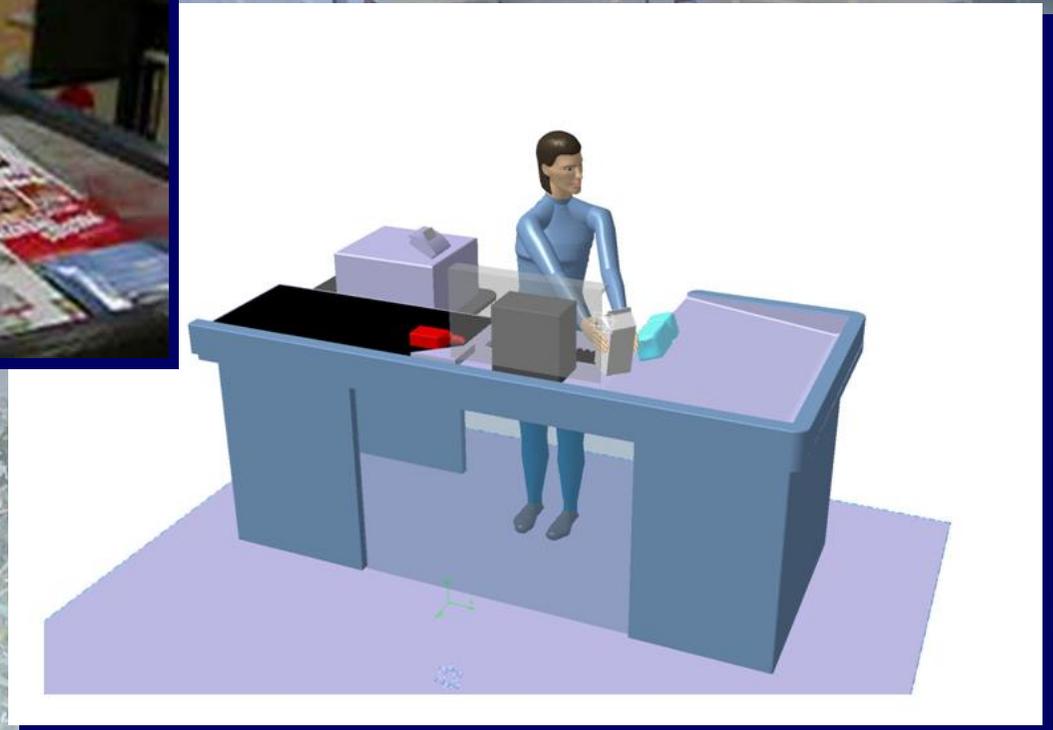


Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





Adaptación del puesto de trabajo personas movilidad reducida.



EL ARBOL


Junta de
Castilla y León

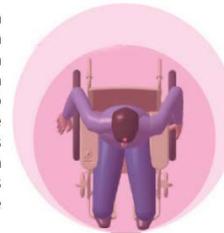
Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía

 **CIber**

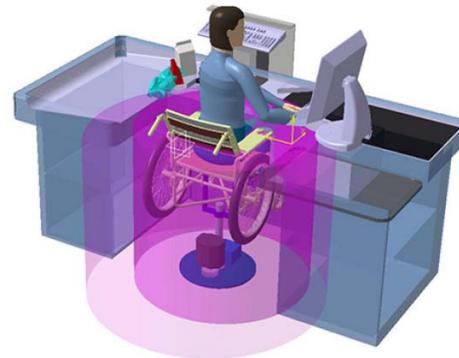


Espacios de maniobra:

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

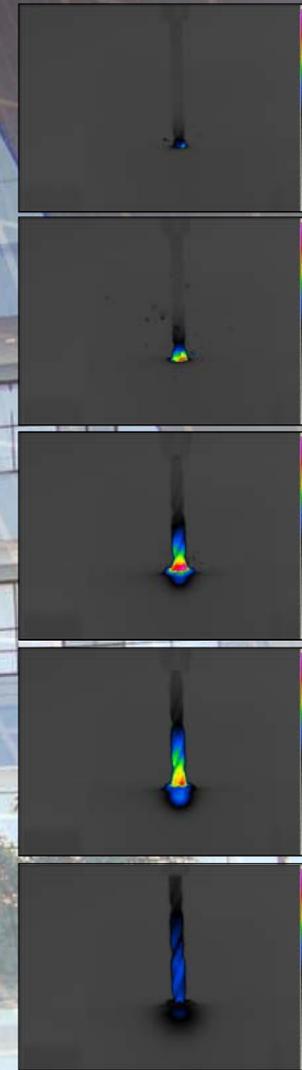
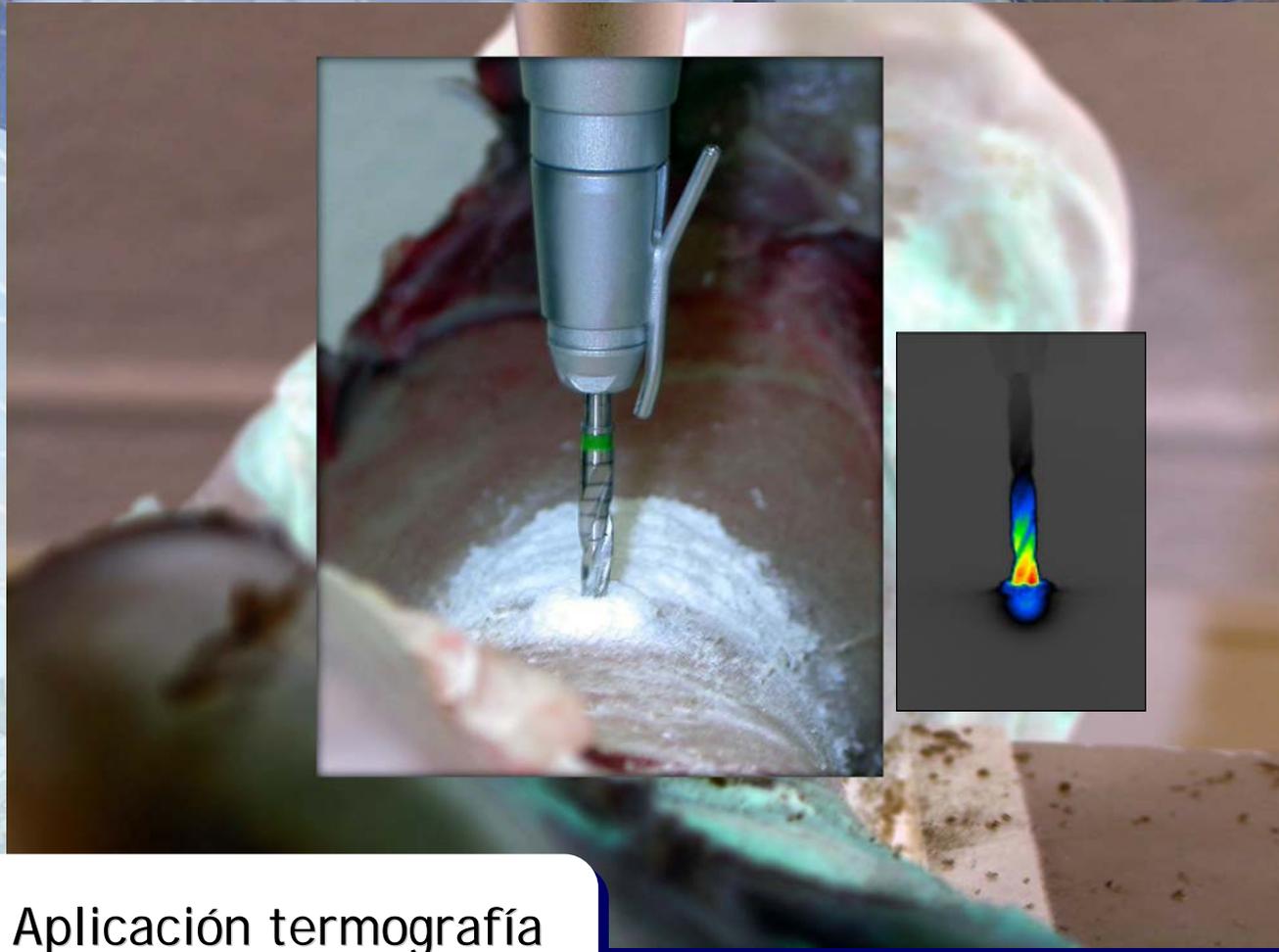


Congreso HSM-CIRP.
San Sebastián.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





Aplicación termografía en el fresado de hueso.



Guía de
movilización
de enfermos



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





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

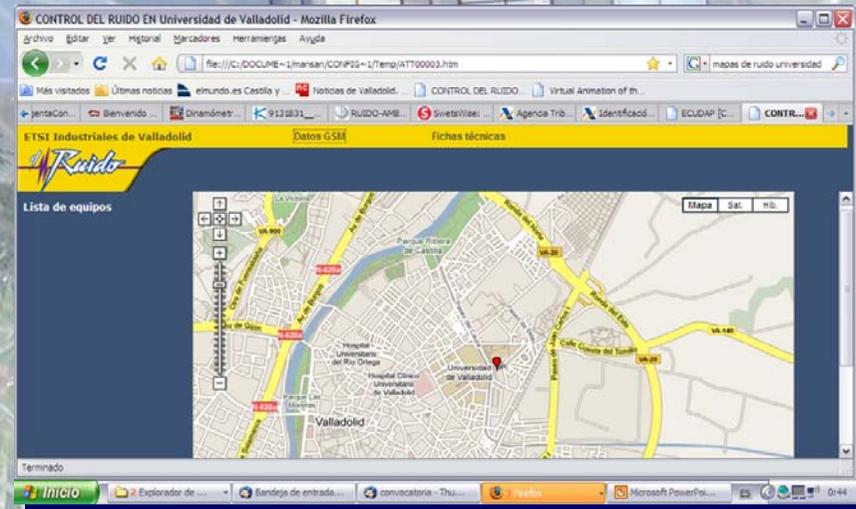
Guía movilización de personas con movilidad reducida.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



Ergonomía y confort acústico.

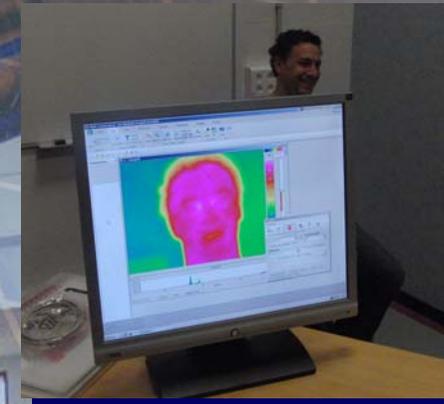
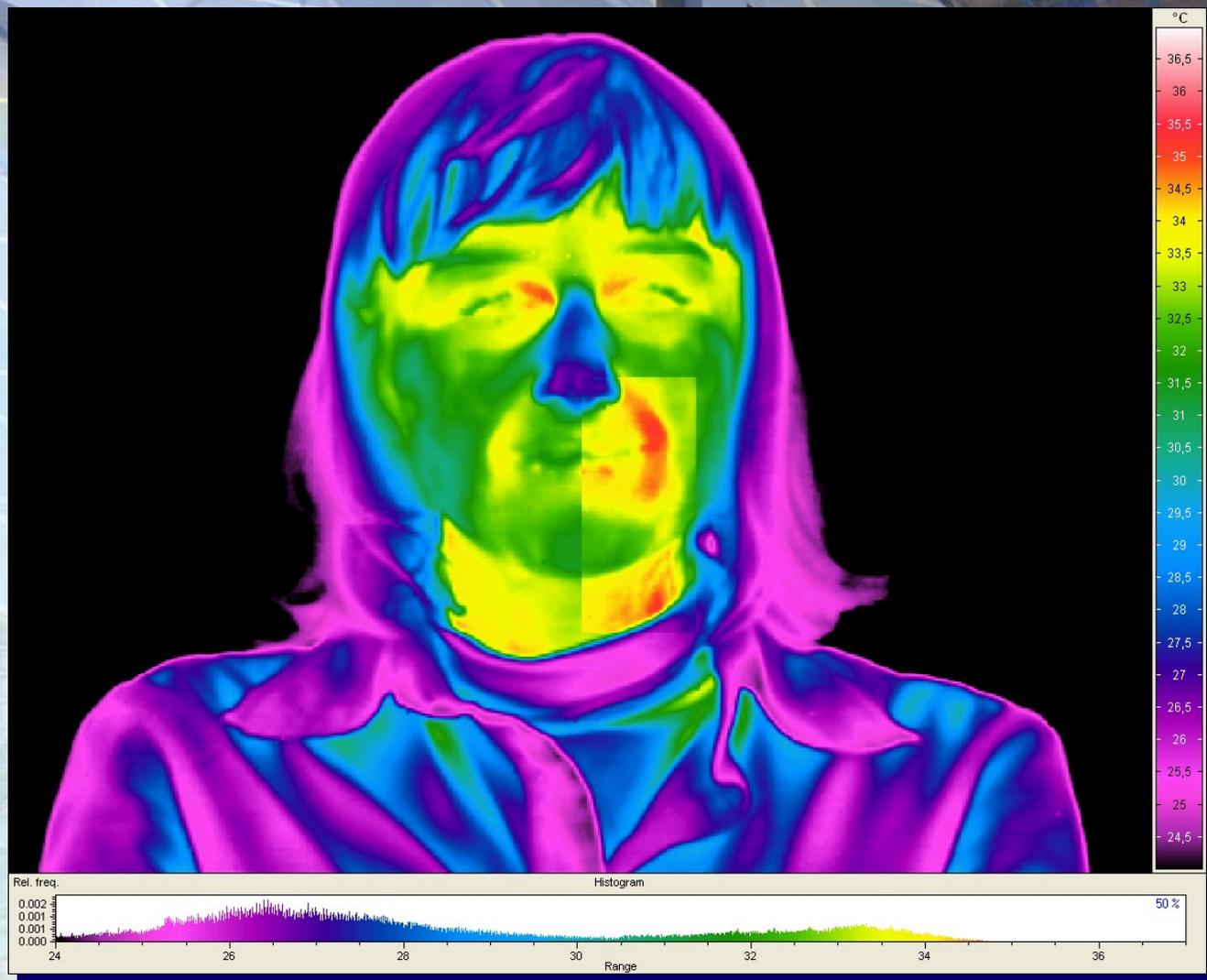


Universidad: ergonomía y
rendimiento académico.



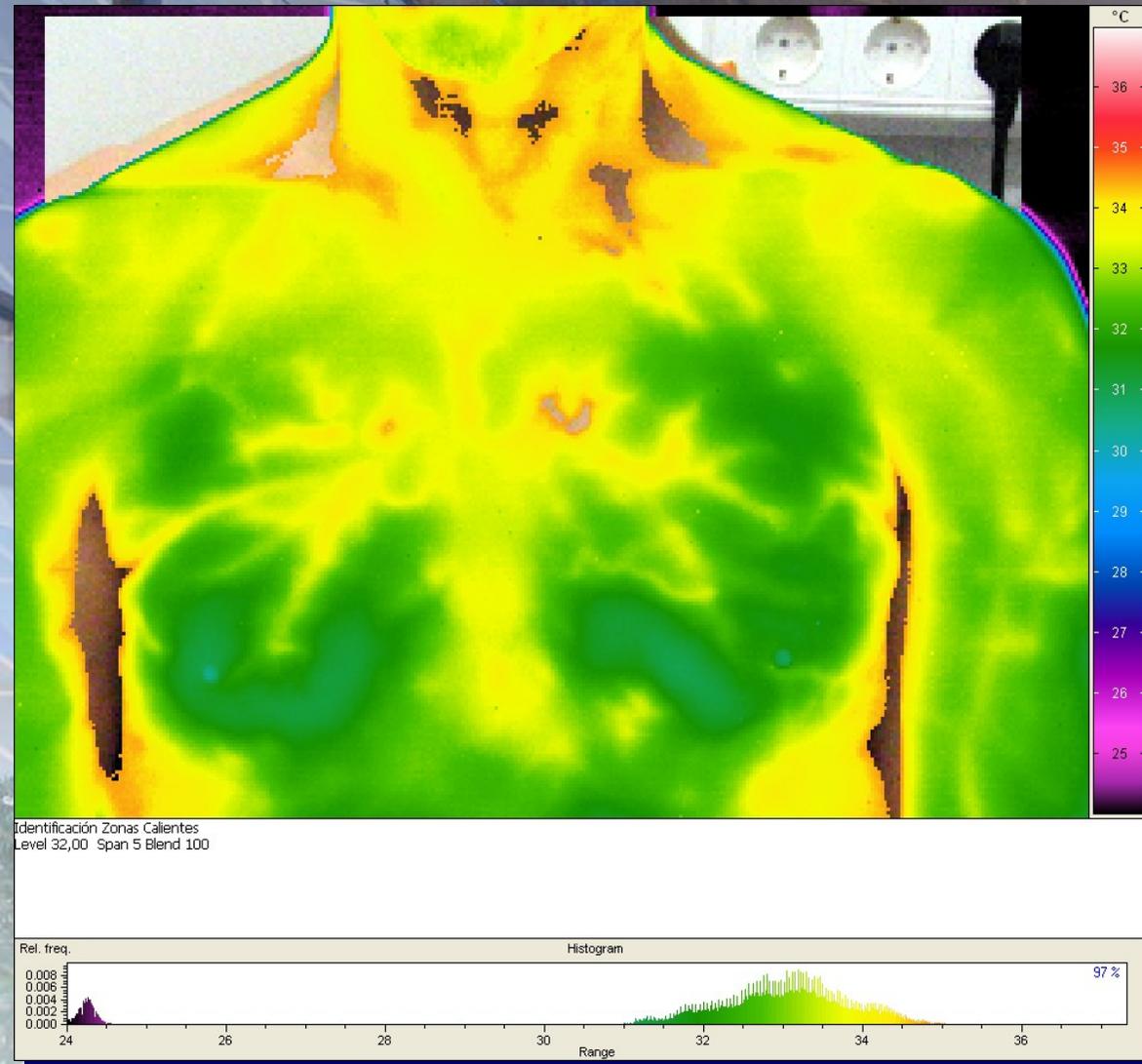
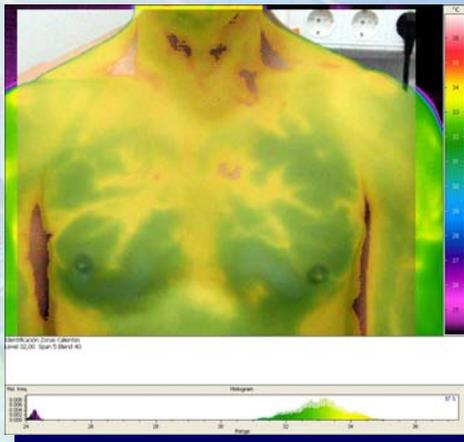
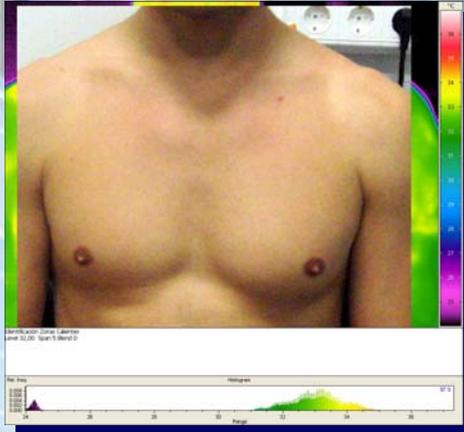
Unidad de Termografía Avanzada.

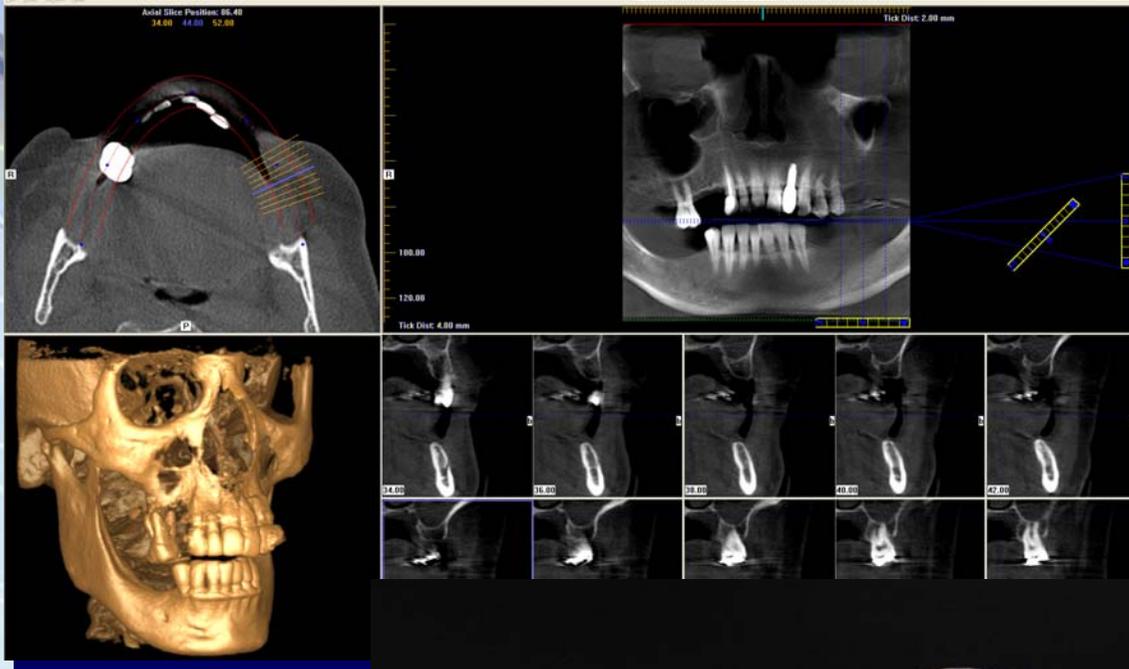




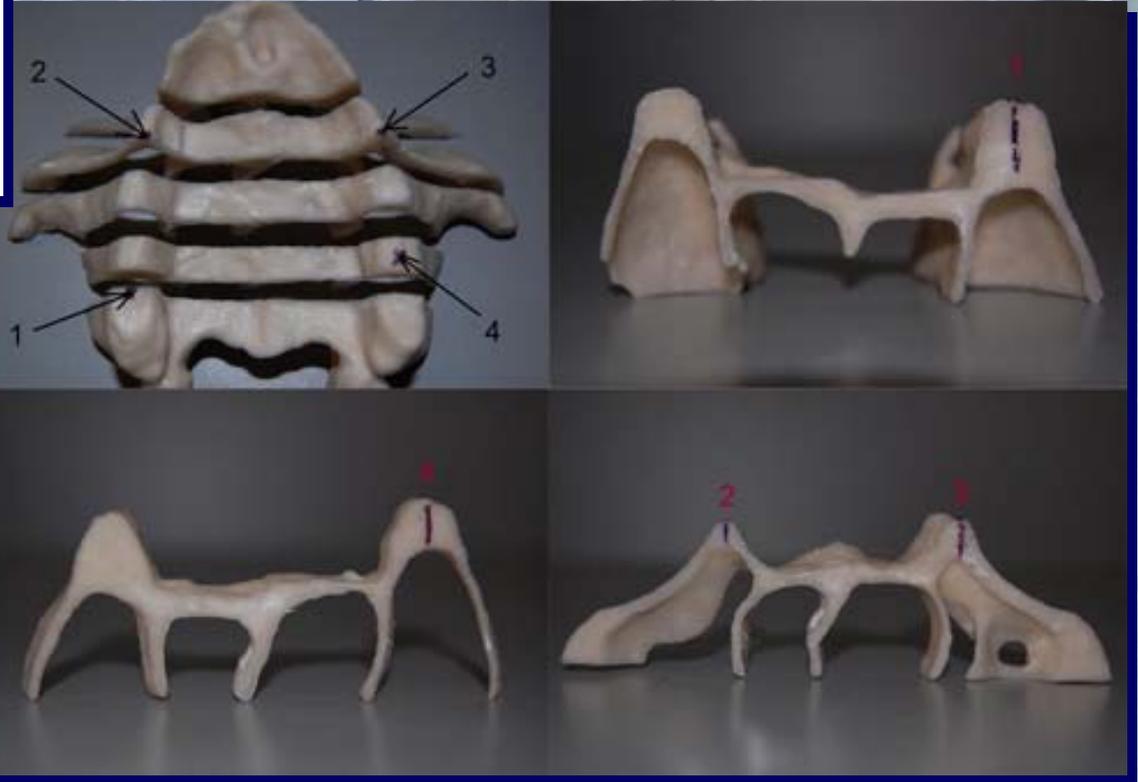
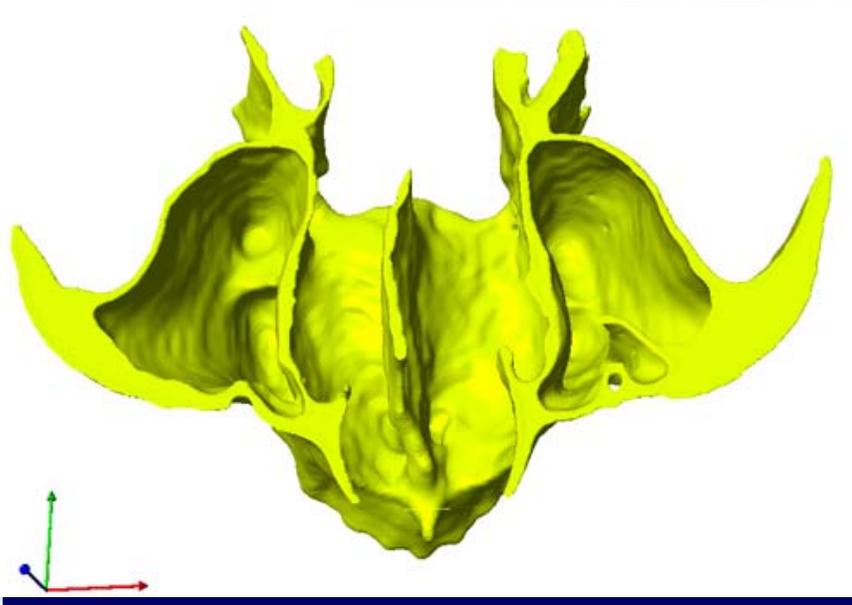
Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía







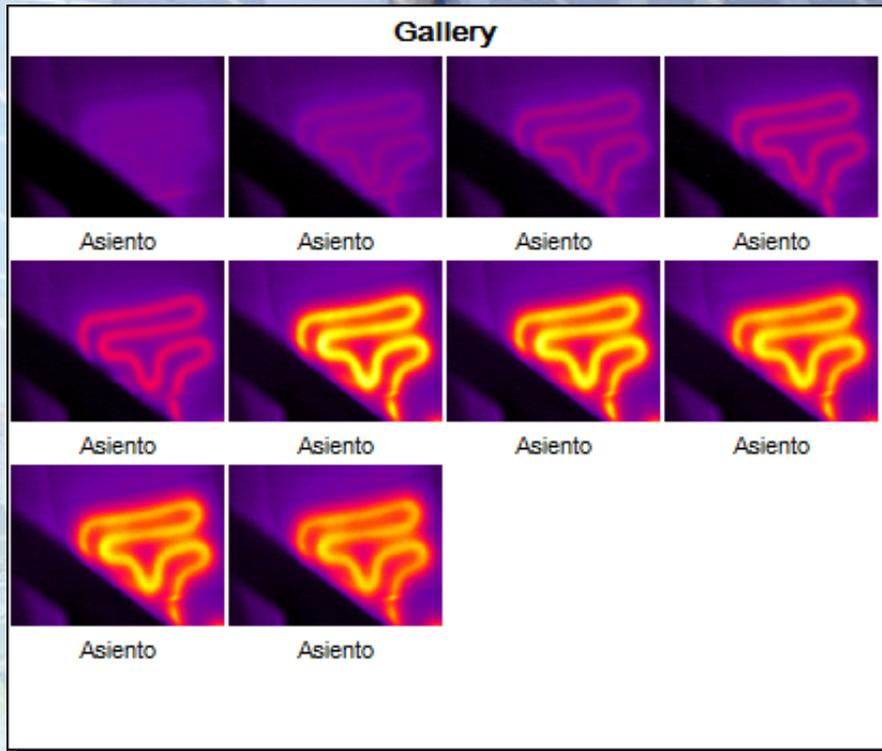
Modelos biomecánicos.
Aplicación cirugía
maxilofacial.

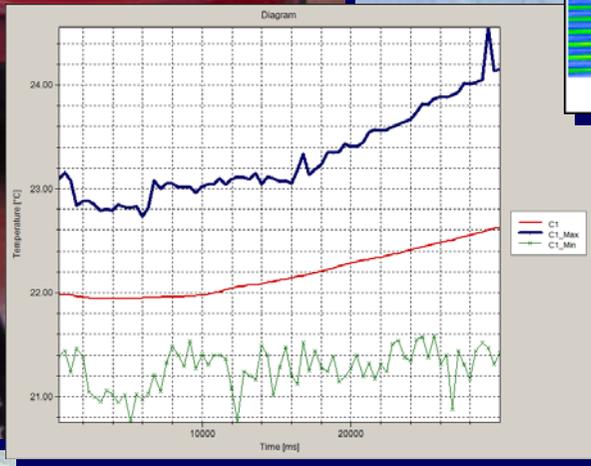
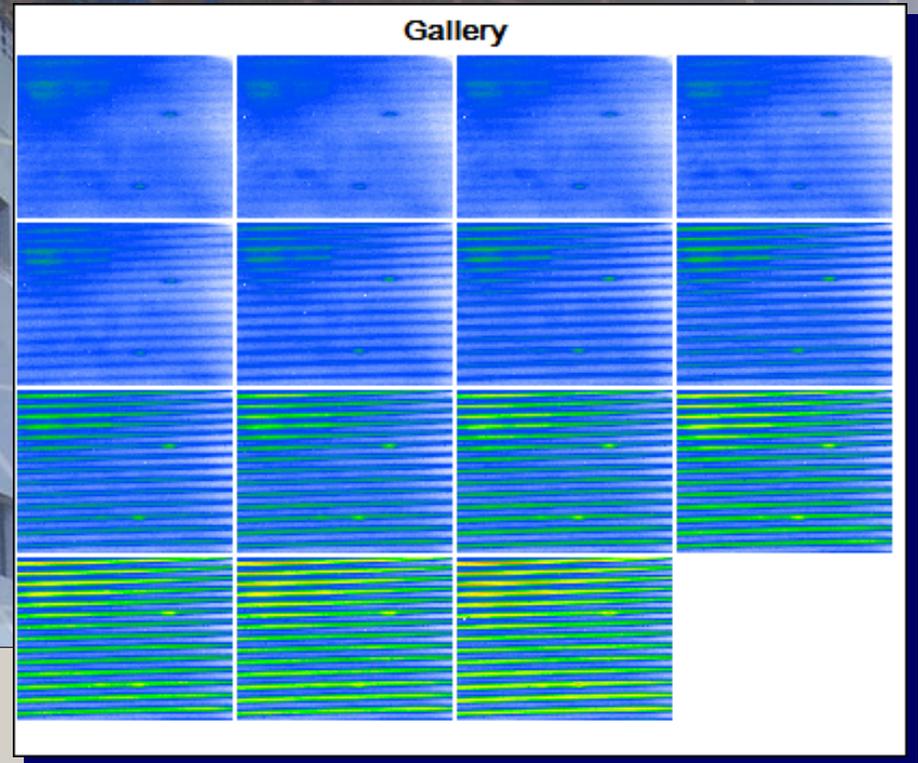


Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



Termografía y control calidad de producto.







Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



Acreditación UNE-EN ISO/IEC 17025.



Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía



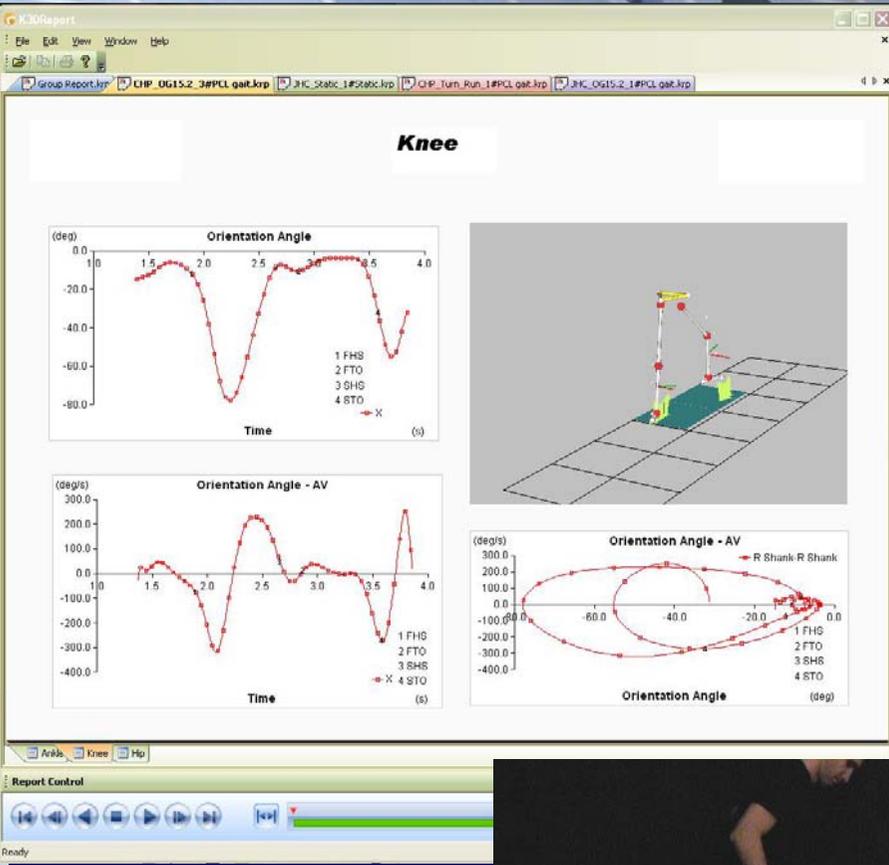
III Congreso de PRL en la
Administración Pública. León.



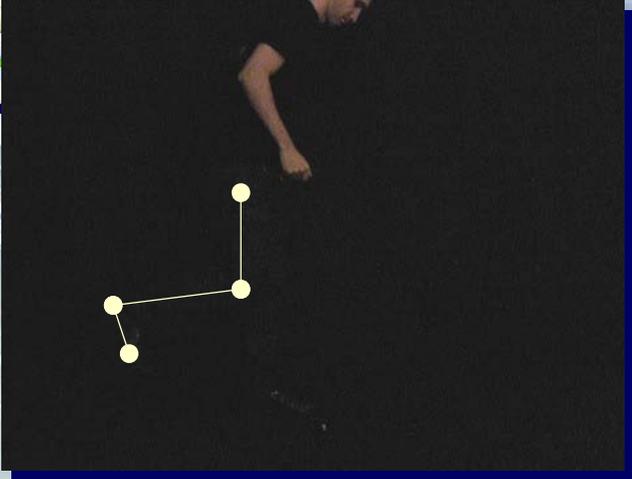
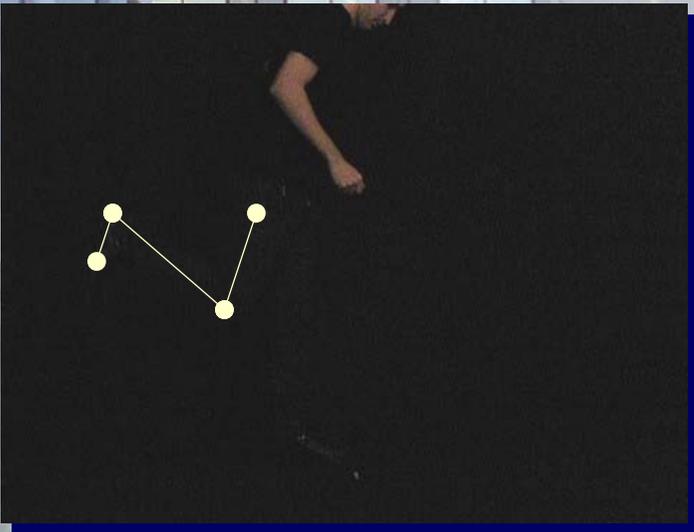


Centro de Investigación Biomecánica y eRgonomía





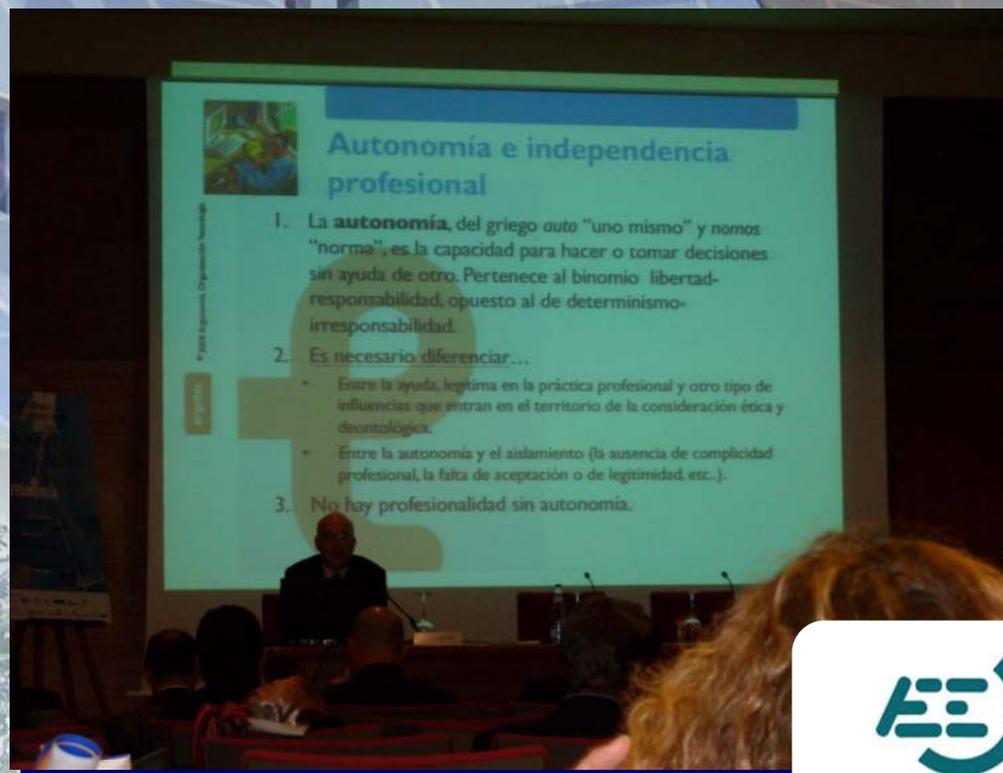
Análisis de movimiento.



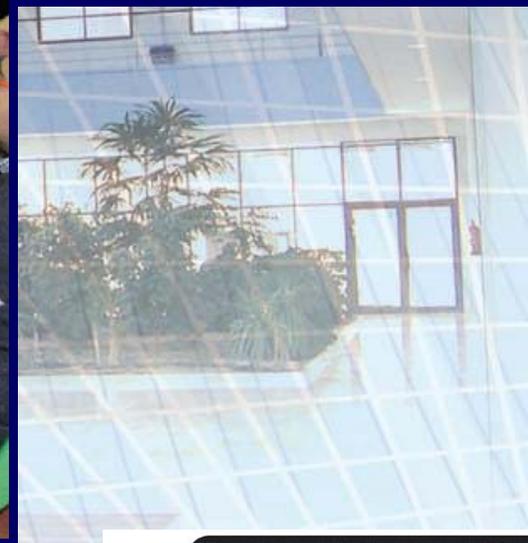
Plató análisis movimiento y termografía.



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

