

**Estimados compañeros:**

Los sistemas CAOS (Computer Assisted Orthopaedic Surgery) han experimentado un fuerte desarrollo en los últimos años. El creciente éxito de nuevos procedimientos quirúrgicos ortopédicos, cada vez más complejos, es el resultado de la evolución continua de los conocimientos médicos y de los dispositivos y las técnicas quirúrgicas.

Una de los objetivos que persigue la cirugía asistida por ordenador es la mejora de la calidad, de la seguridad y de la capacidad de previsión de la intervención quirúrgica mediante el empleo de aparatos de alta tecnología. Las nuevas aplicaciones de las tecnologías asociadas a los sistemas CAOS ya han alcanzado el quirófano y están dando lugar a sistemas comerciales de uso clínico.

El objetivo del congreso es presentar a las comunidades médica y científica las últimas técnicas quirúrgicas y los resultados de los sistemas CAOS, tanto de los que están a nivel de prototipo en los laboratorios de I+D, como de los que ya están implantados en la cirugía ortopédica que se realiza en los hospitales.

También es objetivo del congreso lograr un acercamiento y una mayor colaboración entre los cirujanos ortopédicos y los ingenieros, para facilitar el desarrollo eficiente de las tecnologías CAOS.

En este 4º congreso CAOS - España se desarrollarán varias actividades, entre ellas la presentación de varias ponencias invitadas y de un conjunto de comunicaciones seleccionadas por el comité científico del congreso.

Prof. José María Fernández  
Presidente SECAO

<http://www.upct.es/~secaos>

**Lugar de celebración:**

Universidad de Valladolid  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales  
C/ Paseo del Cauce s/n - 47011 Valladolid  
Telf.: 983-423355  
Fax: 983-423358  
[www.eis.uva.es](http://www.eis.uva.es)

**Alojamiento:**

Se ha seleccionado el hotel Olid-Meliá\*\*\*\* de Valladolid para alojamiento de los asistentes al congreso. Para reservas en este hotel llame al 983-264305.

**Otros hoteles recomendados:**

Hotel Amadeus \*\*\*\* - Tel. 983 -219444  
Hotel Felipe IV \*\*\*\* - Tel. 983-307000

**Inscripción:**

La inscripción se realizará por transferencia a la cuenta de SECAO: 2100 2311 290200165079 o bien por cheque bancario nominativo a:

Sociedad Española de Cirugía Asistida por Ordenador  
Universidad Politécnica de Cartagena  
Campus de la Muralla del Mar s/n, 30202 Cartagena

Profesionales: 90 Euros.  
Residentes / Investigadores: 60 Euros.  
Miembros SECAO: Gratis

El precio incluye : Participación en el Congreso, material, cena del congreso.

<http://www.upct.es/~secaos>

# 4º CAOS -España

Computer Assisted Orthopedic Surgery  
Cirugía Ortopédica Asistida por Computador  
5-6 noviembre 2004 – Valladolid



Organizan:



Sociedad Española de Cirugía  
Asistida por Ordenador



Universidad de Valladolid



Universidad Politécnica de Cartagena



### **PRESIDENTES:**

Prof. Dr. José María Fernández  
Universidad Politécnica de Cartagena

Prof. Dr. José R. Perán  
Universidad de Valladolid

### **SECRETARIO:**

Prof. Dr. Juan Carlos Fraile  
Universidad de Valladolid

### **Conferenciantes internacionales invitados:**

Dr. Lutz-P. Nolte – University of Bern (Suiza)

Prof. Dr. Leo Joskowicz – The Hebrew University of  
Jerusalem (Israel)

### **COMITÉ CIENTÍFICO:**

Dr. André Bauer – Cirujano ortopédico y traumatólogo

Dr. Mariano Alcañiz  
Director MedicLAB, Universidad Politécnica Valencia

Prof. Dr. Roque Torres – Universidad de Cartagena

Prof. Dr. Javier Perez Turiel – Universidad de Valladolid

### Más Información

Tel: 983-423355 - Fax: 983-423358  
[caos2004@eis.uva.es](mailto:caos2004@eis.uva.es)

[www.upct.es/~secaos](http://www.upct.es/~secaos)

### **PROGRAMA**

#### **Viernes, 5 noviembre 2004**

10:00 **Bienvenida.** – José R. Perán - José M<sup>a</sup> Fernández  
10:15 **Presentación de SECAO.** Dr. Jose M<sup>a</sup> Fernández.  
10:30 Ponencia 1  
11:00 Ponencia 2  
11:30 Ponencia 3  
12:00 Descanso - café  
12:30 Ponencia 4  
13:00 Conferencia invitada: Prof. Lutz-P. Nolte  
14:30 Comida.

---

16:30 Ponencia 5  
17:00 Ponencia 6  
17:30 Descanso - Café  
18:00 Ponencia 7  
18:30 Ponencia 8

#### **Sábado, 6 noviembre 2004**

10:00 Conferencia invitada: Prof. Leo Joskowicz  
11:30 Ponencia 9  
12:00 Descanso – Café  
12:30 Ponencia 10  
13:00 Ponencia 11  
13:30 Ponencia 12  
14:00 Clausura del congreso