

# EL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES: ¿QUO VADIS?

Manuel Desantes  
Vicepresidente de la Oficina Europea de Patentes  
Catedrático de Derecho internacional privado

Santander, 10 julio del 2007



La sociedad ha cambiado

Hay nuevos valores

El mundo de las patentes no permanecerá como está hoy. Cambiará. Está cambiando ya.

En esta nueva sociedad la palabra clave es **CONOCIMIENTO**. No hay otra forma para llegar al conocimiento que a través de la educación.

# Lisbon European Council, Presidency Conclusions 24 March 2000

"The European Union is confronted with a quantum shift resulting from globalisation and the challenges of a **new knowledge-driven** economy.

These changes are affecting **every aspect of people's lives** and require a **radical transformation** of the European economy.

The Union must shape these changes in a manner consistent with its **values and concepts of society** and also with a view to the forthcoming enlargement"

# EU new industrial policy

"In the face of globalisation and intense international competition, the European Commission has today launched a **new, more integrated industrial policy** ... It includes seven new cross-sectored initiatives – on competitiveness, energy and the environment, on **intellectual property rights**, on better regulation, on industrial research and innovation, on market access, on skills, and on managing structural change -which will benefit a wide range of industry sectors" (Brussels, 5 September 2005).

# European Council 15 December 2006, Presidential conclusions

- \* As discussed at the informal meeting of Heads of State or Government in Lahti, **innovation is crucial** to Europe's ability to respond effectively to the challenges and opportunities of globalisation.
- \* Europe needs a strategic approach aimed at creating an innovation friendly environment where **knowledge is converted** into innovative products and services.
- \* The European Council emphasises in particular the following: the Commission is invited to present a **comprehensive Intellectual Property Rights (IPR) Strategy**, in the course of 2007, addressing issues such as quality of the IPR system; due to the need for developing the patent system, the Commission is invited to present its communication on patents as soon as possible;

"The European Union is confronted with a quantum shift resulting from **globalisation** and the challenges of a new **knowledge-driven** economy. These changes are affecting **every aspect** of people's lives and require a **radical transformation** of the European economy. The Union must shape these changes in a manner consistent with its values and concepts of society and also with a view to the forthcoming enlargement"

(Lisbon European Council, Presidency Conclusions  
24 March 2000)

# INNOVATOR-SOCIETY: HOW TO GET THE BALANCE?

"... assuring a **proper and balanced level** of intellectual property protection is an extremely important matter because it **encourages innovation** and new goods, services and processes development, as well as **internal market development**. The key to success is to reach a balance allowing a suitable contribution to innovation without overprotecting it, as this might hold it back."

(Joaquín Almunia, Commissioner for Economic and Monetary Affairs, European Commission)

# DONDE ESTAMOS

- Los últimos treinta años. **Sociedad agraria, sociedad industrial, sociedad del conocimiento**
  
- Heredamos un **sistema en crisis**
  - Ausencia de relación con los intereses y preocupaciones sociales. ¿A quién sirve el sistema?
  - Ausencia de visión sistemática. Relación con el resto de políticas económicas.
  - Ausencia de misión, ausencia de objetivos claros.
  
- **Crisis de las oficinas de patentes**
  - Pura maquinaria registral?. Actitud pasiva?
  - Falta de interés de la sociedad?
  - Recursos insuficientes?
  - Falta de respaldo político?



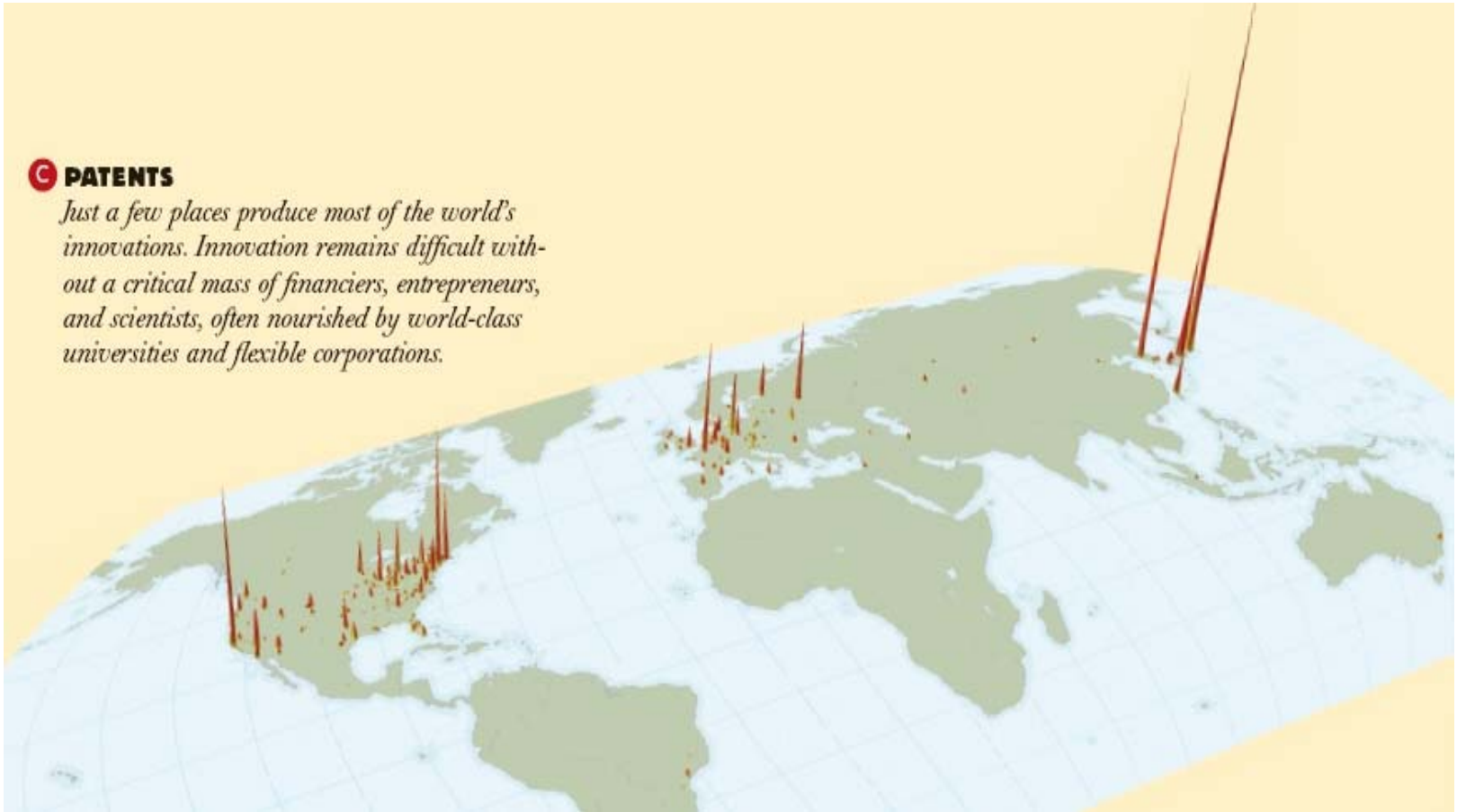
# DONDE ESTAMOS

- Patente: contrato, título de propiedad (excluir a otros), activo financiero ... ¿nuevo contrato?
  
- Visión global. Diferentes estrategias: USA, Japón, Europa, China, India, Brasil. PCT. Las diferentes Oficinas de registro: interdependencia. TRIPS
  
- El sistema europeo de patentes, ¿fruto fructuoso de un fracaso?
  - ¿Existe una cultura de patentes en Europa?
  - De la solicitud a la concesión. ¿Calidad? ¿Eficiencia?
  - La vida de la patente. Contratación, éxito financiero, controversias

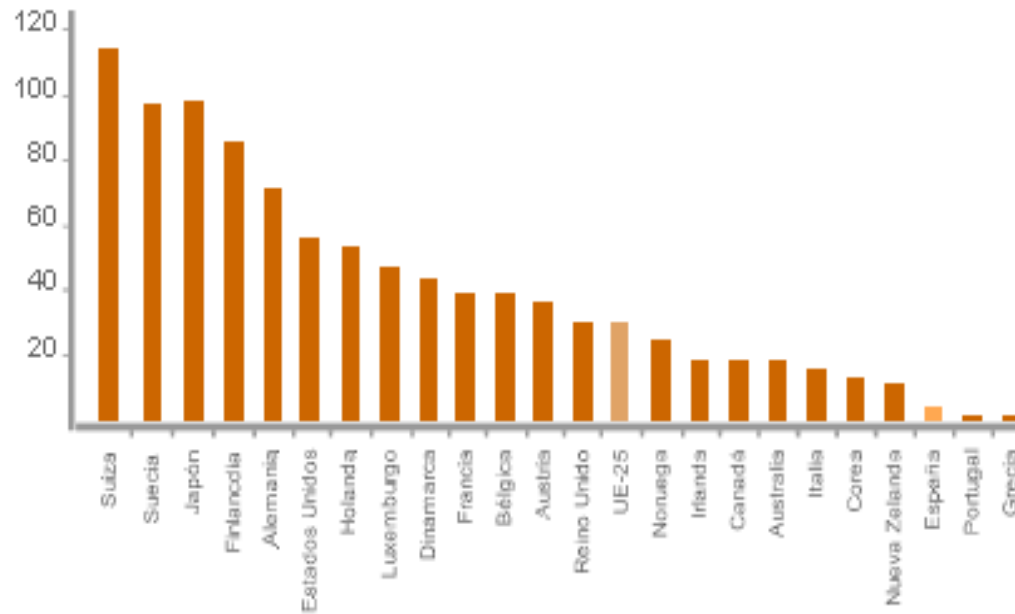
# Europa, España, innovación, patentes

## **C PATENTS**

*Just a few places produce most of the world's innovations. Innovation remains difficult without a critical mass of financiers, entrepreneurs, and scientists, often nourished by world-class universities and flexible corporations.*



# Patentes internacionales por millón de habitantes



# ALGUNAS ESTADISTICAS, PARA UBICARNOS

Solicitudes de patentes europeas en 2005-2006 (país de origen).

1.	USA	32.738	34.794
2.	Alemania:	23.789	24.867
3.	Japón	21.461	22.144
4.	Francia:	8.034	8.010
5.	Holanda:	7.799	7.327
6.	Suiza:	5.027	5.418
7.	Reino Unido:	4.649	4.721
8.	Italia:	4.199	4.197
9.	España:	972	1093

TOTAL: 135.183 en 2006.

Provenientes de Europa: 65.606

Provenientes de fuera de Europa: 69.577

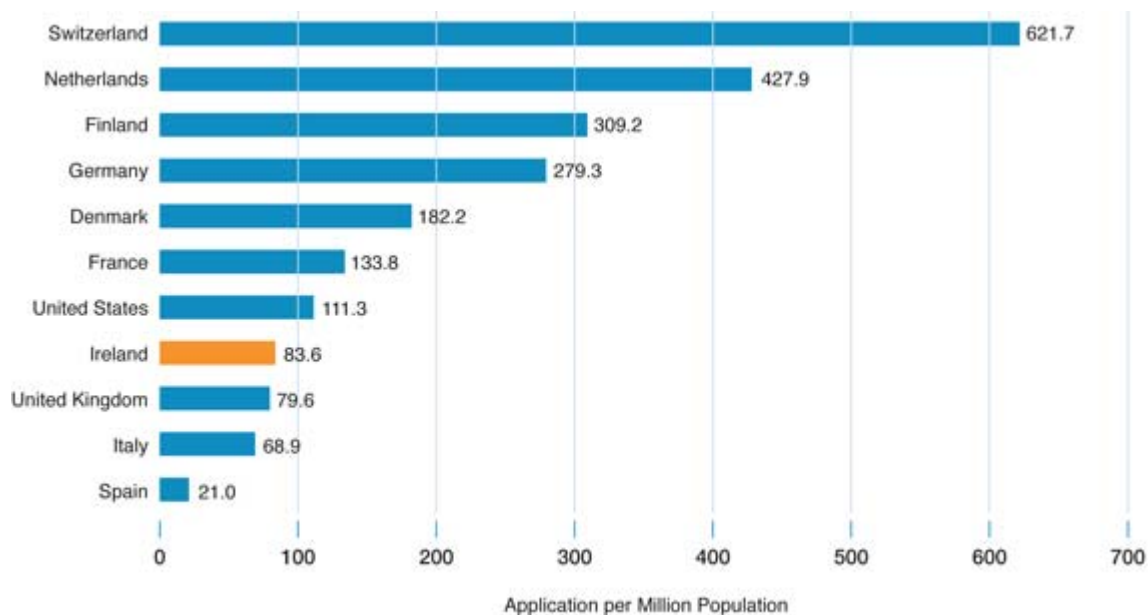
Eurodirectas: 61.002

Euro-PCT: 74.181

Evolución solicitudes PCT desde 2002: 107.334-111.309-122.550-136.606-147.500

La mitad de las solicitudes PCT no entran en fase regional !!!!!!!

# APPLICATIONS PER MILLION POPULATION

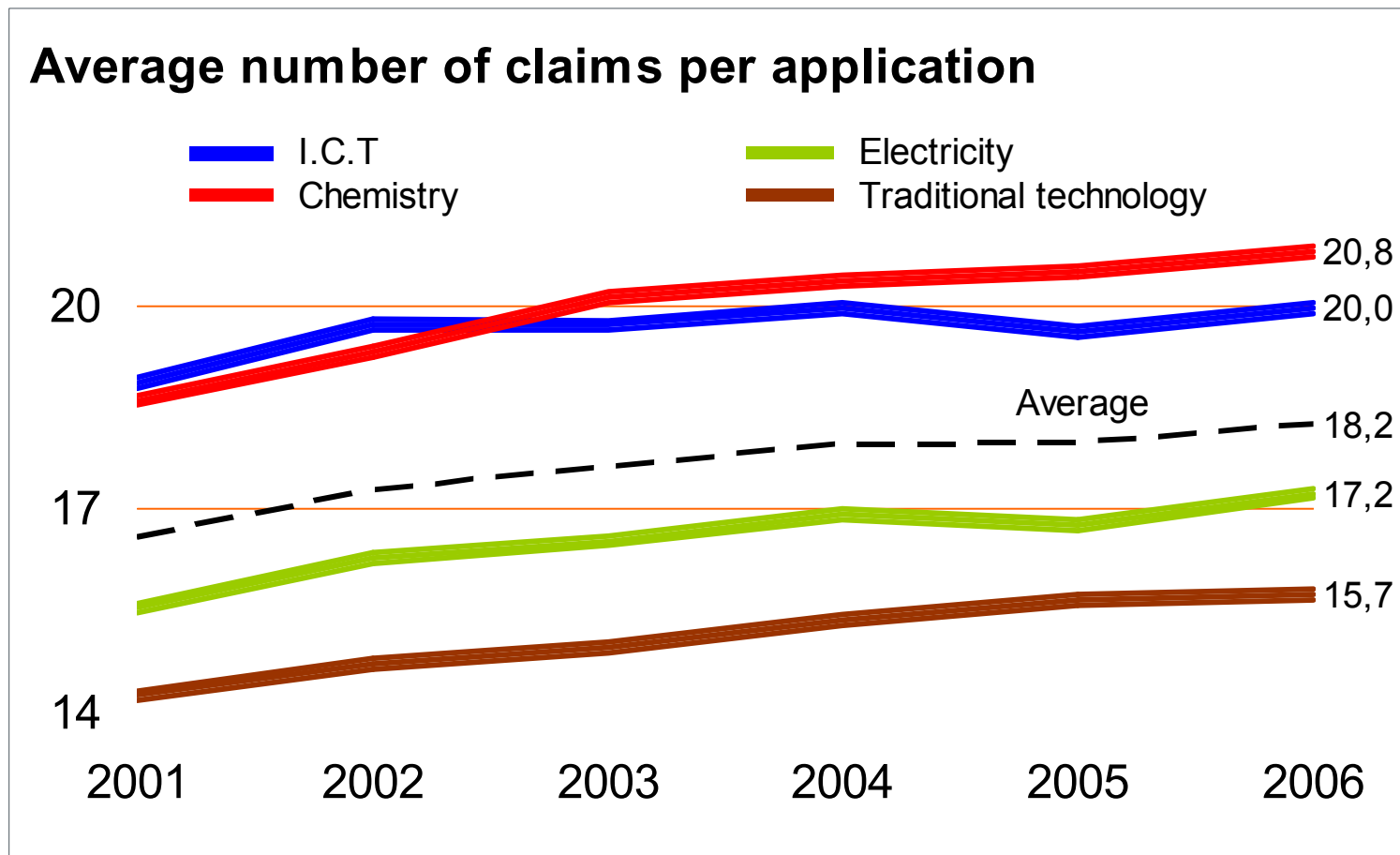


# ALGUNAS ESTADÍSTICAS, PARA UBICARNOS

Patentes europeas concedidas 2005-2006 (país de origen)

1.	USA	13.007	14.834
2.	Alemania:	12.409	14.274
3.	Japón:	9.546	12.044
4.	Francia:	3.740	4.498
5.	Reino Unido:	2.148	2.254
6.	Suiza:	1.911	2.205
7.	Italia:	1.868	2.317
8.	Holanda:	1.519	1.919
9.	España:	321	361

## C1 - Average number of claims

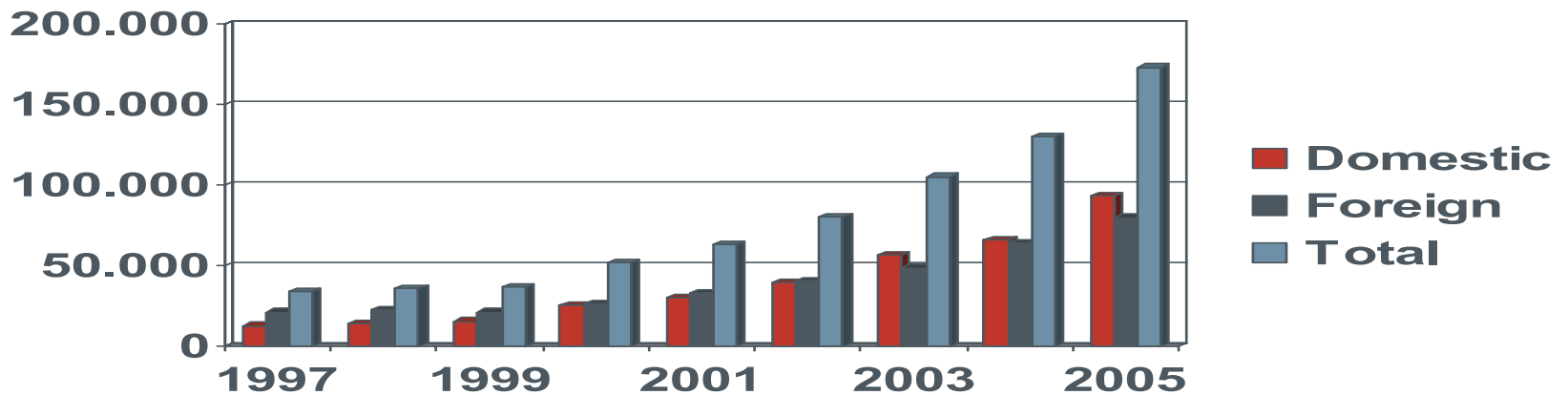


# China - Patent Application Data

## Applications for inventions and Utility Models

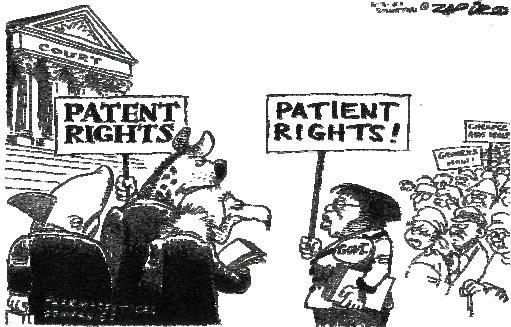
Year	2003	2004	2005	2006
<b>Applications</b>	105.318	130.133	173.327	210.000
<b>Utility models</b>	109.115	112.825	139.566	160.000

## Patent applications for invention to SIPO 1997 - 2005





# EPO in the World



TRIPS, CH, OPEN SOURCE, BUSINESS METHODS

Biotech



# **QUO VADIS. EL FUTURO DEL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES. Nueva sociedad, nuevos valores**

- **Poseer información – Compartir la información**
- **Acceder a la información – Difundir la información**
- **Visión local – Visión global (or glocal?)**
- **Tecnología durable – Tecnología cambiante**
- **Prima el precio – Prima el talento y el conocimiento**
- **Conciertos – Sinfonías**
- **Productor – Consumidor**
- **Super especialización – Super flexibilidad**
- **Conservar – Cambiar**
- **Producción de bienes tangibles – Relación entre propiedad intelectual, innovación y competitividad**

# QUO VADIS. EL FUTURO DEL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES. Escenarios. La Organización Europea de Patentes. La política europea de patentes

Los próximos treinta años. Escenarios: STEP. Sociedad, tecnología, empresa, política

La Organización Europea de Patentes. La Oficina Europea de Patentes (EPO). El nuevo paradigma: misión de la EPO: to support innovation, competitiveness and economic growth for the benefit of the citizens of Europe

¿Existe una política europea de patentes? ¿Está integrada en el conjunto de políticas económicas? El necesario entendimiento entre la Unión Europea y la Organización Europea de Patentes.

# QUO VADIS. EL FUTURO DEL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES. La renovación estratégica

- ¿Elevar el nivel de patentabilidad?. El contrato social. The new deal, or raising the bar
- ¿Optima utilización de recursos?. Enhancing utilisation
- ¿Apertura a la sociedad (opening up?)
- ¿e2e?
- Building EPN (European Patent Network)
- La clave: información tecnológica

# QUO VADIS. EL FUTURO DE LA ORGANIZACION EUROPEA DE PATENTES. La renovación estratégica

- ¿Sirve el actual sistema de gobierno?
- ¿Hacia un nuevo deal at work?
- ¿e2e?
- Building EPN (European Patent Network)

# QUO VADIS. EL FUTURO DEL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES. Costes

- **Los costes del sistema.**
  - ¿Un nuevo sistema de tasas?
  - ¿Mejorar la eficiencia?. Convenio 2000. ¿Y después?
  - El babel europeo. ¿Hay solución?
  - ¿Café para todos? ¿One fits all?
  
- **Los costes del no sistema.**
  - Patente comunitaria
  - Litigios.

# **QUO VADIS. EL FUTURO DEL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES. Tres elementos claves**

- **La formación. La Academia Europea de Patentes**
- **La profesión. Agentes. Abogados. Gestores de activos inmateriales**
- **La cooperación EPO-oficinas nacionales**

# QUO VADIS. EL FUTURO DEL SISTEMA EUROPEO DE PATENTES. ¿Hacia un sistema mundial?.

- **Europa ante el futuro del PCT**
- **EPO, Trilateral, 3+3. Ejemplos: SHARE, PPH, Triway**
- **Un nuevo concepto: enhancing utilisation .**



# CONCLUSIONES

- **Todos al tajo. Partnership with users**
- **One fits all does not fit at all**
- **Sistema europeo de patentes y economía europea**
- **Patentes y sociedad**
- **Patentes e información tecnológica**
- **Patentes y desarrollo**
- **Integración de sistemas y patente mundial**
- **España**