



---

## NOTICIAS

---

**Contacto:**

Prentsa Bulegoa  
UPV/EHU

**Datos de contacto:**

comunicacion@sv.ehu.es  
(+34) 688673679



26/11/2008

### El viernes se inaugura en Lovaina, Bélgica, una nueva infraestructura científica para el impulso de la nanociencia en Europa

El próximo viernes, día 28 de noviembre, tendrá lugar la inauguración de una nueva infraestructura científica, la European Theoretical Spectroscopy Facility (ETSF), cuyo objeto es el impulso y la consolidación de la nanociencia en Europa. La Infraestructura Europea de Espectroscopía Teórica está constituida por diez nodos, es decir, diez grupos científicos europeos, líderes en el campo de la modelización y el análisis de procesos a escala nanométrica. El nodo español de la ETSF, que dirige el catedrático de Física de la UPV/EHU Ángel Rubio, se ubica en el centro I+D+i Jose Mari Korta, del Campus de Gipuzkoa. Rubio ostenta además una de las dos vicepresidencias de la ETSF, la dedicada al Desarrollo Científico.

Financiada por el programa I3 de infraestructuras de la Unión Europea y diversas agencias nacionales, la ETSF puede describirse como el equivalente en el campo de la teoría y simulación numérica de una gran infraestructura científica como el sincrotrón. La novedad es que su sede central, ubicada en la Universidad Católica de Lovaina, actúa como centro de coordinación entre los nodos que la conforman y no como lugar físico en el que desarrolla sus actividades.

Por lo que se refiere a sus actividades, la ETSF está especializada en la explicación, simulación y predicción de fenómenos relacionados con las propiedades electrónicas y ópticas de los materiales para conocer, por ejemplo, qué materiales son los más adecuados para las placas solares o los soportes digitales. Su objetivo fundamental es la prestación de servicios a la comunidad científica, tanto del mundo académico como empresarial, dedicada a la investigación básica, la innovación y desarrollo de dispositivos y procesos nanométricos. Por su parte, el nodo de la UPV/EHU está especializado en el diseño de nuevos dispositivos nanotecnológicos, electrónica molecular y biofísica.

---

**Dirección de Internet**

[www.etsf.be/281108/?text=28November](http://www.etsf.be/281108/?text=28November)

**Información adicional**

[Documentos](#)

Queda prohibido el uso de los contenidos de este sitio web sin permiso expreso.  
Copyright © 2007 Elhuyar Fundazioa  
[basqueresearch@elhuyar.com](mailto:basqueresearch@elhuyar.com)