

# Nanolitografía en la Universidad de Oviedo

*José Ignacio Martín*

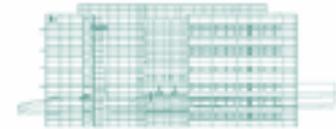
# Unidad de Nanotecnología (2005)



Universidad  
de Oviedo

Vicerrectorado de Investigación

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS



<http://www.sct.uniovi.es>

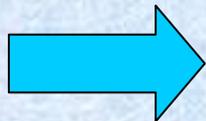


**Unidad del CINN**

**(Centro de Investigaciones en Nanomateriales y Nanotecnología)**

**Centro Mixto:**

**Universidad de Oviedo + CSIC + Principado de Asturias**



**Plan estratégico CSIC (2010-2013)**

# SALA BLANCA



**25 m<sup>2</sup>**

**Espacio a disposición para experimentos**

# LITOGRAFÍA ÓPTICA



**Quintel EXPO line 4k6**

**Lámpara Hg 350W**

**Sustratos y obleas desde 1 cm<sup>2</sup> hasta 4''**

**Opción de alineamiento por infrarrojos**

# NANOLITOGRAFÍA ELECTRÓNICA



**SEM LEO EVO 60**  
+  
**RAITH ELPHY PLUS**

# SISTEMA DE ATAQUE RIBE - RIE



**Kenosistec  
KP600PBS**

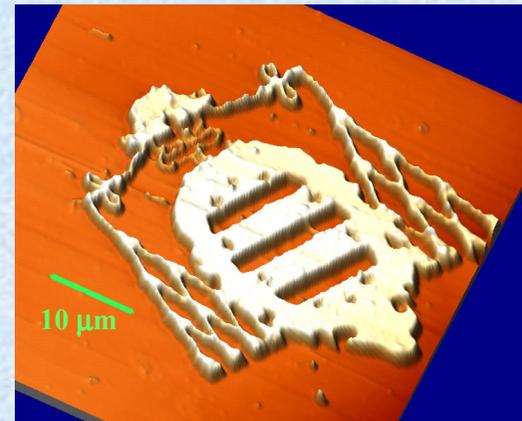
**Gases:**

**Ar**

**O<sub>2</sub>**

**SF<sub>6</sub>**

# AFM Nanotec



## Personal: 1 Técnico

<b>Tarifas 2009</b>	<b>Univ. Oviedo</b>	<b>Otras Universidades</b>	<b>General</b>
<b>Litografía electrónica con técnico (€/hora)</b>	<b>9.42</b>	<b>18.85</b>	<b>37.68</b>
<b>Litografía electrónica sin técnico (€/hora)</b>	<b>7.20</b>	<b>14.41</b>	<b>28.82</b>
<b>Litografía óptica con técnico (€/hora)</b>	<b>39.91</b>	<b>79.81</b>	<b>159.62</b>
<b>Litografía óptica sin técnico (€/hora)</b>	<b>19.95</b>	<b>39.91</b>	<b>79.81</b>
<b>AFM con técnico (€/sesión)</b>	<b>32.15</b>	<b>64.29</b>	<b>128.58</b>

# USUARIOS

**Dropsens**

**Lab. Sistemas Pequeños - CSIC**

**INCAR - CSIC**

**Universidad Autónoma de Barcelona**

**Universidad de Santiago de Compostela**

**Centro de Profesorado y Recursos**

**Ciencia Viva**

**Semana de la Ciencia**