

RESULTADOS ESTADÍSTICOS DEL CUESTIONARIO SOBRE LAS ACTIVIDADES DE LA RED ESPAÑOLA DE NANOTECNOLOGÍA (NANOSPAIN) (01/12/2004)

CUESTIONARIOS DIFERENTES RECIBIDOS: 38 (27% DE LOS 141 MIEMBROS DE LA RED)

1.- REUNIÓN ANUAL DE LA RED

(en color negrita aparecen las respuestas más votadas).

1.1 ¿Deberían haber sesiones para Working Groups en la Reunión Anual?.

Si **27 (71%)** No 7 (18,5%) No Responde 4 (10,5%)

1.2 Mencione 3 tópicos para los Grupos de Trabajo (Working Groups)?

Ver los resultados en la Tabla del ANEXO I

1.3 ¿Estaría dispuesto a participar en las sesiones de los Working Groups?

Si **29 (76,3%)** No 4 (10,5%) No Responde 5 (13,2%)

1.4 ¿Cuántas sesiones vespertinas de POSTERS debería haber en la reunión (sobre una duración de 3 días)?

Una sesión 8 (21,0%) **2 Sesiones 26 (68,4%)** 3 sesiones 2 (5,3%) No responde 1 (2,6%)

1.5 ¿Cuál sería la duración óptima para cada sesión de POSTERS?

2 horas 15 (39,5%) **3 horas 15 (39,5%)** Una tarde completa 7 (18,4%) No responde 1 (2,6%)

1.6 En su opinión la Reunión Anual de NanoSpain debería de tener más carácter:

(Nota: se podían señalar varias opciones)

Interactivo (Posters)	21 (33,9%)
Divulgativo (Orales, Invited Speakers)	20 (32,3%)
Formativo (Working Groups)	20 (32,3%)
No responde	1 (1,5%)

1.7 ¿Piensa usted participar en el Congreso de 2005?

Si **32 (84.2%)** No 3 (7,9%) No Responde 3 (7,9%)

1.8 Sugerencias para mejorar la Reunión Anual de la RED:

Solamente hubo 7 comentarios dentro de los 38 cuestionarios recibidos (18% de las respuestas, 5% de los miembros de la Red):

- i) Formato de la primera edición adecuado. Si hay "Working Groups", estos deben de tener carácter formativo.
- ii) Implicar fundamentalmente a gente joven (Predoctorales, RyC, etc...) en las charlas
- iii) La elección del sitio y formato de la reunión debe consultarse al Comité Científico con bastante antelación. Una encuesta sobre la reunión debe hacerse al poco de terminr la misma (no 8 meses después)
- iv) Fomentar debates y mesas redondas temáticas con amplia participación
- v) El formato de la primera edición fue adecuada y no debe ser modificado mucho
- vi) Habría que apostar por una mayor formación teórica y práctica
- vii) Rosa M^a de la Cruz se ofrece para moderar un "Working Group" de modelización, teoría,etc....

2.- PÁGINA WEB DE LA RED.-

2.1. Indique, por favor, con qué frecuencia visita la página web de NanoSpain:

Una vez al día.....	0 (0%)
Una vez a la semana.....	2 (5,3%)
Una vez al mes.....	25 (65,8%)
Nunca, me informo a través de los E-mails que desde la Red se envían periódicamente.....	8 (21%)
No responde.....	3 (7,9%)

2.2. ¿Cree que la web se actualiza adecuadamente?

Si 28 (73,7%) No 4 (10,5%) No Responde 6 (15,8%)

2.3. ¿Cree que sería interesante disponer de un Foro en la Web?

Si 16 (42,1%) No 16 (42,1%) No Responde 6 (15,8%)

2.4. ¿Cree que sería interesante disponer de un Chat en la Web?

Si 4 (10,5%) No 25 (65,8%) No Responde 9 (23,7%)

2.5. ¿Piensa que un E-mail cada 15 días informando de las últimas novedades es suficiente?

Si 35 (92,1%) No 2 (5,3%) No Responde 1 (2,6%)

2.6. Sugerencias para mejorar la página web de NanoSpain:

Sólo 3 encuestas de las 38 (7,9% de las respuestas, 2% de los miembros de la Red) tiene algún tipo de sugerencia a este respecto:

- i) Establecer un formato diferenciado claramente de la antigua red PHANTOMS
- ii) En lugar de FOROS ó CHAT se deben de crear Listas de Distribución temáticas para difundir becas, etc,.. de forma rápida (no cada 15-20 días, pues a veces los plazos de convocatorias son cortos) y dirigidas a grupos concretos.
- iii) Un CHAT puede resultar inoperante (no hay masa crítica y requiere dedicación su seguimiento)

3.- PROPUESTA (ACCIÓN COMPLEMENTARIA) PARA FINANCIAR LAS ACTIVIDADES DE LA RED.-

Sólo 11 de las 38 encuestas (29% de las respuestas, 8% de los miembros de la Red) contenían sugerencias. El número entre paréntesis indica el número de ocasiones que una determinada sugerencia aparece en los cuestionarios.

- i) Financiar estancias de investigadores (preferentemente doctorandos) en otros grupos de la Red (10) para fomentar el intercambio de conocimientos entre grupos de disciplinas diferentes o para mejorar la coordinación entre los grupos de una misma línea científica.
- ii) Actividades de formación como: Jornadas monotemáticas (1), Cursos intensivos (2), Escuelas nacionales de Nanotecnología (2), Coordinación de planes de doctorandos en el tema “nano” (1)
- iii) Actividades de puesta en común y coordinación de proyectos (PN,UE,...) (3)
- iv) Actividades para orientar la Red hacia el mundo empresarial (1)
- v) Entrar en contacto con otras redes regionales, europeas, etc., Para establecer actividades conjuntas (1)
- vi) Incentivar la participación de grupos en eventos de divulgación como la Semana de la Ciencia o la Participación como nanoSpain en dichos eventos (1)

ANEXO I

Tópicos de interés para la configuración de Grupos de Trabajo en la Reunión de la Red NanoSpain

Las líneas sombreadas indican aquellos tópicos que han sido citados mayoritariamente. Algunos de los tópicos citados al final pueden asimilarse fácilmente a aquellos que están más citados dando lugar a la tabla que aparece en la página siguiente.

TOPICO	VECES QUE SE CITA
Nanoelectrónica, Nanotransistores, Espintrónica, Electrónica Molecular, Componentes	13
Nanobiología, Nanomedicina, Aplicaciones biomédicas de la Nanotecnología	8
Nanomateriales, Nanopartículas, Materiales Nanoestructurados y sus propiedades	7
Modelización, Teoría, Simulación	4
Nanofotónica	4
Nanoinstrumentación, nanomanipulación, Integración de técnicas de sonda local con otras técnicas	4
Síntesis de materiales, nuevas rutas de síntesis, preparación de materiales	3
Nanomateriales magnéticos, Nanomagnetismo	2
Nanoorganización y autoensamblado	2
Sistemas avanzados de litografía, nanolitografía	2
Técnicas de análisis y caracterización	2
Energía	1
Información cuántica, óptica cuántica	1
Interacción Ciencia-Industria en España en el ámbito de las Nanotecnologías	1
Láminas delgadas	1
Materiales multifuncionales	1
Nanoaerosoles	1
Nanocatálisis	1
Nanomecánica	1
Nanotubos de carbono	1
Puntos cuánticos	1
Reconocimiento Molecular	1
Ruptura de la simetría	1
Sistemas altamente correlacionados	1
Técnicas de delaminación de alta precisión	1
Transporte electrónico	1

NanoSpain

Spanish Nanotechnology Network
Red Española de Nanotecnología

TOPICO	VECES QUE SE CITA
Nanomateriales, Nanopartículas, Materiales Nanoestructurados y sus propiedades, Nanomateriales Magnéticos, Nanotubos de Carbón, Materiales Multifuncionales, Técnicas de Análisis y caracterización, Vías de síntesis, Láminas Delgadas, Delaminación Ultraprecisa, Nanomecánica, Nanocatalizadores, Nanoaerosoles, Materiales para aprovechamiento de energías alternativas, Nanoorganización	23
Nanoelectrónica, Nanotransistores, Espintrónica, Electrónica Molecular, Componentes, Nanotubos de Carbón, Transporte Electrónico, Puntos cuánticos	15
Nanoinstrumentación, Nanomanipulación, Integración de técnicas de sonda local con otras técnicas, Nanolitografía, Reconocimiento Molecular, Autoensamblado y Nanoorganización	9
Nanobiología, Nanomedicina, Aplicaciones Biomédicas de la Nanotecnología	8
Modelización, Teoría, Simulación, Transporte Electrónico, Puntos cuánticos, Sistemas Correlacionados, Ruptura de la Simetría	8
Nanofotónica, Óptica cuántica, Información cuántica	5
Interacción Ciencia-Industria en España en el ámbito de las Nanotecnologías	1

Con estos datos en la mano, parece que puede aventurarse la existencia de hasta 7 grupos de trabajo, cada uno de los cuales puede estar constituido por unas 15-25 personas (con una participación estimada entre 100-180 personas a la reunión de Barcelona).

Una propuesta de moderadores para dichos grupos sería:

Nanomateriales (R. Miranda, F. Palacios, J. Veciana, ó J. Rivas algunos con experiencia reciente en el Think Tank que se organizó en El Escorial)

Nanoelectrónica (F. Briones, J.L.Costa-Krämer, ó F. Pérez Murano)

Nanoinstrumentación (J. Colchero, F. Pérez Murano, Adriana Gil)

Nanobiología (J. Samitier o alguien de su grupo)

Modelización (Pablo Ordejón o alguien de su grupo, Juan José Saenz)

Nanofotónica (F. Javier García de Abajo, Paco Meseguer o Luis Martín Moreno)

Esta propuesta se debatirá en la reunión del 1 de diciembre en Madrid