

# Solicitud de participación

## Datos do centro

Nome \_\_\_\_\_

Enderezo \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Nome do profesor responsable \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

## Nº alumnos participantes

Máximo 50

Nivel

1º

2º

Bacharelato

### Enviar a:

Tino Álvarez

IES Rosalía de Castro

Rúa San Clemente, 3

15705 Santiago de Compostela

ou e-mail: a.m.tino@edu.xunta.es

*Para máis información :*

<https://spec.fecyt.es/WebSpec/>

OU

Teléfono: 609 818 056 (Tino)

# A Maxia da Química



SEMANA DA CIENCIA

2006

*IES Ricardo Mella, Meixoeiro-  
Vigo, do 6 ao 10 de Novembro*



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN  
E INDUSTRIA

Dirección Xeral de Investigación,  
Desenvolvemento e Innovación

## Presentación

---

Para a maior parte dos mortais a Ciencia é algo escuro e complexo, ás veces mesmo perigoso. Este sentir segue a espallarse entre os estudantes de primaria e de ensinanzas medias, para os que os temas de Ciencia son un verdadeiro crebatestas.

Noutros países preséntanse os temas de Ciencia emparellados con vistosas e espectaculares demostracións que provocan o asombro e motivan a curiosidade do alumno.

Non se trata de que as clases de Ciencia sexan demostracións de maxia, para iso xa temos os magos, senón de realizar as experiencias e, a continuación, de acordo co nivel no que impartimos as clases, sinalar as razóns do comportamento observado. Mesmo, aínda que a comprensión do fenómeno sexa difícil, o mero feito da espectacularidade xa abonda para motivar o alumno.

En definitiva, trátase de desmitificar a Ciencia; de facer desta algo próximo e comprensible para todos e non só un conxunto máis ou menos abstracto de hipóteses, fórmulas e ecuacións.

## Datas e lugar de celebración

---

Do 6 ao 10 de Novembro  
IES Ricardo Mella, Meixoeiro-Vigo.

## Dirixido a

---

Alumnos de 1º e 2º . Bacharelatos Científico e Tecnolóxico.

## Inscrición

---

Antes do 16 de Outubro do 2006

## Prácticas

---

- ✓ Reaccións do permanganato cos alcoholes
- ✓ ¿Reaccionan entre si os reactivos sólidos?
- ✓ Xogos coas leis dos gases.
- ✓ Descomposición do dicromato de amonio.
- ✓ ¿Por que arde o barco Casón?
- ✓ Procesos físicos e químicos encadeados en tres balóns.
- ✓ Reaccións de retroinhibición.
- ✓ Uso da fosforescencia en investigacións de crimes.
- ✓ Espectro visible dalgunhos metais
- ✓ O nacemento do dragón.
- ✓ Fabricación de petardos caseiros.
- ✓ Fonte luminiscente.

## Ponentes

---

López Prada, M<sup>a</sup> Elena

Neira González, Mercedes

Álvarez Muíña, Constantino

Pazos Afonso, Mariano