

II Jornades d'intercanvi d'experiències de Física i de Química

Maig del 1998

(30 anys després...)

***Lema: En educació, els problemes
no romanen resolts***

AEFiQ-Curie
Associació per al'Ensenyament de Física i Química

L'edició d'aquest material ha comptat amb el suport de la CAM

© AEFiQ-*Curie*
Reservats tots els drets.
Es pot reproduir total o parcialment
citant la procedència i comunicant-ho a l'autor/a.

Alacant, setembre de 1998
Edició: AEFiQ-Curie
Maquetació i formatat: Marisa Cano Villalba i Albert Gras Martí
Reproducció: CAM

II Jornades d'intercanvi d'experiències de Física i de Química

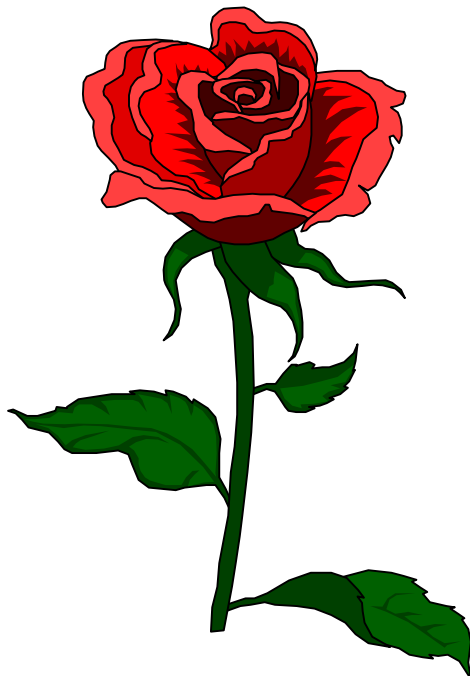
Celebrades el divendres 8 de maig, de 16 a 21, i el dissabte 9, de 9:30 a 14:30

Aquestes Jornades han comptat amb el reconeixement de l'ICE de la Universitat d'Alacant i de la Conselleria d'Educació de la Generalitat Valenciana.

Agraïments

Als alumnes de Física Aplicada i de Física II que han col·laborat com a ponents, en tallers, en l'organització o com a participants, en nom de sòcies i socis de la Curie, moltes gràcies per haver contribuït a l'èxit de les II Jornades.

I a l'eficient actuació de la secretaria durant les Jornades (Cristina Navarro, Lourdes Mondéjar, Marisa Cano, Macu Guijarro).



Índex de contribucions

<i>Autor</i>	<i>Títol</i>	<i>Pàg.</i>
Martínez Torregrosa, Joaquín	Presentació	7
Sessions plenàries		
Furió Mas, Carles J.	Concepcions espontànies dels professors i dels estudiants sobre la idea de matèria	8
López Fernández, Carlos, Vidal de Labra, José A.	Máquinas para enseñar, del XIX: el gabinete de Física del Instituto Alfonso X el Sabio (Murcia)	15
Projectes Curie		
Ripoll Mira, Enric	Pàgines Web de la Curie: un projecte ambiciós	20
Cano Villalba, Marisa Gras Martí, Albert	LAF-ABA Laboratori ambulant de Física – Aprentatge basat en activitats	25
Soler Selva, Vicent F. Gras Martí, Albert	Laboratori de ciències de la naturalesa basat en una calculadora gràfica	30
de la Torre Barbero, Miguel	<i>Interactive Physics</i> : un programa para la simulación en física	39
Martínez Sebastián, Bernat	<i>AstroCurie</i> : projectes i <i>modus operandi</i>	46
Comunicacions		
Laveda Cano, M ^a Luz	Uso de las noticias de prensa en el aula. La música como recurso didáctico	49
Segura Matarredona, Miguel	El uso de la transparencia en el aula como recurso didáctico	52
Osuna García, Luís	El significado de la eclíptica. El uso de un simulador para su enseñanza	56
Martínez Sebastián, Bernat	Geocentrismo /Heliocentrismo: la comprensión de los alumnos de secundaria de los conceptos astronómicos	62
García Molina, Rafael	Física, joguets i regals	67
Tebar García, Pere	El papel de los objetivos actitudinales en el marco de un currículum de ciencias abierto	73
Pascual Monerris, M ^a Consuelo	Experiencias didácticas usando el equipo de láser	78
Soler Selva, Vicent	La mala imatge de/en la física	85
Serrano Jaén, Antoni	Reaccions fotoquímiques a l'aula: trencant barreres	90

Valor Julián, Miquel	Experiències d'un estudiant de Química en una empresa brasilera	92
Gomis Soler, Joaquim	Internet i grups de discussió: possibles activitats a l'aula	95
Molina Jordà, Josep Miquel; Ripoll Mira, Enric; Moltó, Maria	Avaluació de la contaminació atmosfèrica a Alcoi (un exemple de llibre electrònic)	99
Villada Lobete, Luís A.	El material antiguo de física del I.E.S. Jorge Juan. Su recuperación y uso didáctico	103
Cortés Ortiz, Jaume	Impressions sobre la Universitat de Glasgow	106
de Vera i Almenar, Guillem	Simulacions d'alguns experiments químics	109

Sessions experimentals

(Llocs de treball amb possibilitats de ficar les mans a la massa en activitats curtes)

Vera Luque, Patrícia Otero Rodríguez, Carlos	Experiments senzills de química	110
Lora, Sara; Macià, Beatriz; Parres, Elisabeth; Torregrosa, Rosario; Lara, Emma; Ibanco, Ricardo; Lara, Antonio; Chinchilla, Rodney; Meléndez, Jaisiel; Morcillo, Beatriz	Pràctiques amb el sistema CBL-TI: memòries d'Àfrica	115
Díaz Olmedo, José Alberto; Llopis Casero, Nélida; Esparcia Cabrera, Marta; López Riquelme, Natividad; Ferrer Pérez, Santiago; Mataix Valero, Pilar; Gomis Gomis, Begoña; Pizarro Rodríguez, Antonia	Òptica casolana: memòries d'un quadrimestre	117
Mondéjar Navarro, Lourdes; Navarro Domínguez, Cristina	Demostració de l'existència d'ions en un electròlit	121
Navarro Domínguez, Cristina; Gras Martí, Albert	Laboratori casolà d'electrònica: una experiència educativa	123

Conclusions i un repte per a les III Jornades...

Cano Villalba, Marisa	Pinceladas sobre las <i>II Jornades</i> y un reto para las <i>III Jornades</i>	131
-----------------------	--	-----