



QISU: Química a la interfase secundària–universitat.

El grup d'innovació docent es va constituir formalment l'any 2005, tot i que l'activitat que el va generar es va iniciar a l'any 2002.

El professor responsable d'aquest grup és el Dr. Francesc A. Centellas (QF). Formen part d'aquest grup d'innovació docent professors estables de tots els Departaments de la Facultat de Química i alguns del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular:

Pere Lluís Cabot i Julià, (QF)
Amparo Caubet Marín, (QI),
Josep Joan Centelles Serra, (BBM)
María Esther Chamarro Aguilera, (EQ)
Montserrat Corbella Cordoní, (QI)
Carme González Azón, (EQ)
Jaume R. Granell Sanvicente, (QI)
Santiago Hernández Cassou, (QA)
Santiago Imperial Ródenas, (BBM)
Elisabet Rudé i Payró, (EQ)
Maria Sarret Pons, (QF)
M^a del Carme Sousa Romero, (QF)

A més hi col·laboren activa i assíduament els professors:

Montserrat Cruells Cadevall, (CMEM)
Gemma Fonrodona Baldajos, (QA)
Ernesto Nicolás Galindo, (QO)
Jacinto Guiteras Rodríguez, (QA)

Publicacions i ponències a congressos

PUBLICACIONS

Llibre: Fem química al Laboratori, Edicions Universitat de Barcelona, 2003, ISBN 84-475-2616-X, 57 pàgines

Llibre: Una nova manera de fer química amb els estudiants de secundària: Fem química al laboratori. Edicions Universitat de Barcelona, 2004, ISBN 84-475-2858-8, 72 pàgines.



Llibre: Una nova manera de fer química amb els estudiants de secundària: Fem química al laboratori. Edicions Universitat de Barcelona, 2005, ISBN 84-475-3004-3, 83 pàgines.

Monografia docent: Posa't les piles: un viatge iniciàtic al món de l'electroquímica de les piles a través d'uns senzills experiments de producció d'energia. *Edicions Universitat de Barcelona*, 2004, ISBN 84-475-2863-4, Dipòsit Legal: B- 51.293-2004, 8 pàgines.

La duresa de les aigües: els efectes que produeix i la seva determinació. Centellas, F; Corbella, M.; Fonrodona, G.; González, C.; Granell, J.; Nicolás, E. LaTalaia. n21 *Revista de divulgació científica de l'observatori científic de la ciutat mediterrània*. <http://www.bcn.es/medciencies/latalaia/n4/cast/portada.htm>,. ISSN.1579-9220. DL.B-38639-2002

Estudiants de batxillerat fan pràctiques als laboratoris de la Facultat de Química. UB. La Universitat. *Comunicacions UB*. Abril 2002. DL: B-19682-97.

Una nova aportació en la docència de la química a la frontera secundària-universitat: Les jornades "Fem química al laboratori" de la facultat de Química de la Universitat de Barcelona. Centellas, F; Corbella, M.; Fonrodona, G.; González, C.; Granell, J.; Nicolás, E. *Revista de la Societat Catalana de Química*, 2005, Vol. 6, pp: 65-69.

Tríptic: Les jornades "Fem Química al Laboratori" a la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona. Novembre 2003. Edicions i Publicacions de la Universitat de Barcelona. Dipòsit Legal no tramitat.

PRESENTACIONS A CONGRESSOS

Primeres jornades sobre l'ensenyament de la Física i la Química a la secundària. Col·legi oficial de doctors i llicenciats en Filosofia i Lletres i en Ciències de Catalunya. 9-10 de març de 2003.

Fem Química al Laboratori. *Jornada organitzada per la Societat Catalana de Química per mostrar als professors de secundària les activitats organitzades per les Universitats catalanes adreçades a estudiants de batxillerat*, maig de 2003.

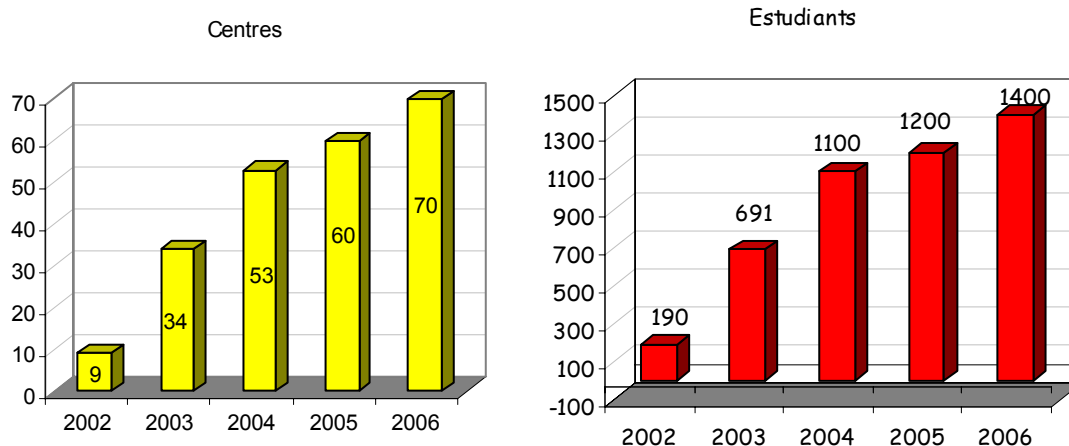
La Química experimental más cerca de los estudiantes de bachillerato. Una iniciativa de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona. 3r Congrés



Internacional: Docència Universitària i Innovació. Girona. 30 juny, 1,2 de juliol de 2004.

DIVULGACIÓ DE L'ACTIVITAT:

L'existència del grup QISU emana de l'activitat FEM QUÍMICA AL LABORATORI. Aquesta activitat fa que la Facultat de Química rebi any rera any una gran quantitat d'estudiants de primer i segon de batxillerat. Els gràfics recullen l'evolució del nombre de centres i estudiants inscrits a l'activitat.



A l'hora que ha augmentant el nombre d'estudiants al llarg dels anys, també ha anat augmentat el nombre de professors de la Facultat que s'han implicat en el desenvolupament de l'activitat (de 6 professors l'any 2002 a 25 a l'any 2006).





GRUP D'INNOVACIÓ DOCENT

QUÍMICA A LA INTERFASE SECUNDÀRIA-
UNIVERSITAT
QISU



L'activitat ha cridat l'atenció dels mitjans de comunicació, no tan sols de la pròpia UB sinó que també de canals de televisió com TV3 (a través del programa EN DIRECTE), el Canal 33 (a través del programa CAMPUS 33), BTV, COMPTAL TV, o Mira Sa Tele de les Illes Balears. També s'han fet públics diversos reportatges en programes de ràdio

(La Malla, La pissarra ambdós programes de COM Radio) i en la premsa escrita de Barcelona.

