



Currículum Vitae del Comitè de la Qualitat de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona

ÍNDEX

Jornades de la Qualitat	1
Formació	3
Publicacions	8
Comunicacions a congressos	13
Altres	18
Projectes	19

Jornades de la Qualitat

6a Jornada:

"Gestió de la qualitat a la universitat: dos models, dues experiències". 3 de Juliol de 2007.

- "El sistema de gestió de la qualitat, basat en la norma ISO 9001, de l'Escola Politècnica Superior de Castelldefels (UPC): balanç de 8 anys de certificació"
Dr Jordi Hernández.
- "La implantacion del modelo EFQM en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco"
Dra. Rosa Jiménez.

5a Jornada:

"Gestió de la qualitat als laboratoris de pràctiques: 10 anys d'experiència". 1 de Juny de 2005.

- "La gestió per processos de la docència pràctica de la Facultat de Química"
Dr. Ramon Compañó Beltrán.
- "Les enquestes de satisfacció de professors i estudiants. Contingut i resultats rellevants".
Dr. Daniel Sainz García.

4a Jornada:

"El procés ensenyament-aprenentatge i la gestió de la qualitat en un centre d'ensenyament superior". 17 de Març de 2004.

- "El procés ensenyament-aprenentatge en el marc de l'espai europeu d'educació superior.
Dr. Antoni Zabala.
- "La Gestió de la Qualitat en un centre d'ensenyament superior.
Sr. Jaume Riu.

3a Jornada:

"Quins professionals formem?". 12 de Març de 2003.

- "Utilització d'eines de l'Enginyeria Química en la preparació dels nous Plans d'Estudis".
Dr. Jaume Giménez.
- "Els estudiants universitaris avui: Expectatives i sortides professionals".
Dr. Josep Maria Masjuan.

2a Jornada:

"Docència-Investigació: Simbiosi o Conflicte d'Interessos". 27 de Febrer de 2002.

- "Cultura docent i qualitat universitària".
Dr. Miquel Martínez.
- "La qualitat de la funció docent, (indicadors de la Qualitat de la docència universitària)".
Dr. Josep Maria Masjuan.

1a Jornada:

"Jornada de la Qualitat a la Facultat de Química". 4 de Juliol de 1996.

- "La política de Qualitat a la UB".
Dr. Joan Tugores.
- "Aspectes bàsics de la Qualitat".
Sr. Juan Manuel Hernández.
- "La Qualitat a la Facultat de Química i a la Divisió III".
Dr. Claudi Mans i Dra. Gemma Rauret.
- "La incidència de les mesures experimentals".
Sr. Eugeni Vilalta.



Formació

Cursos

"Gestió de la Qualitat en Laboratoris i Estabularis: Sistemes Bàsics i Documentació Associada"

Cursos de perfeccionament per a tècnics especialistes de laboratoris i estabularis , o impartit en Àrea de Personal i Formació Corporativa de la Universitat de Barcelona

Membres del grup d'innovació que l'han impartit: Carme Navarro i Jose A. Garrido

- Curs 1: Octubre 2010
- Curs 2: Novembre 2010
- Curs 3: Novembre 2008
- Curs 4: Febrer 2011

"Fem Química al Laboratori amb estudiants de Batxillerat"

Membres del grup d'innovació que l'han impartit: Montserrat Cruells, Montserrat Llauro en col·laboració amb el Grup d'innovació docent Consolidat "Química a la interfase Secundària-Universitat"

Facultat de Química, Gener 2009 i Gener 2010

"Tallers d'Enginyeria de Materials (TEMA)"

Dirigits a estudiants de Batxillerat

Membres del Grup d'Innovació que l'han impartit: Montserrat Cruells i Antonio Roca

Facultat de Química, 2009 i 2010 (mirar mes en el observatori)

Conferències i jornades

"Jornada de presentació del SAIQU de la Facultat de Química"

Presentació: Jaume Giménez Farreras

Organització: Deganat i tot el GIDC

4 de setembre 2010

"Jornades institucionals sobre política universitària a la Universitat de Barcelona"

Objectius i destinataris: Aquestes conferències tenen l'objectiu de contextualitzar al professorat novell, presentar-li el marc legislatiu en el qual actualment haurà de desenvolupar la seva tasca docent, dirigides principalment al professorat mentor del màster en Docència Universitària per a Professorat Novell.

Organització: ICE de la Universitat de Barcelona amb el Vicerectorat de Docència i Convergència Europea

Assistent: Jose A. Garrido

Universitat de Barcelona, 9 i 10 de Desembre de 2009



"Quarta trobada de professors de química de la Universitat de Barcelona i de professors de química de batxillerat"

Objectius i destinataris: Presentar els continguts i els trets distintius dels nous Graus de Química i d'Enginyeria Química que, d'acord amb les directrius de l'EEES, s'han començat a impartir aquest curs acadèmic a la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona

Organització: Grup d'Innovació Docent QISU Química a la Interfase Secundària Universitat. Facultat de Química

Assistents: Montserrat Cruells i Jose A. Garrido

Facultat de Química, 18 de novembre de 2009

"Jornada de presentació i posada en comú de la documentació AUDIT elaborada per les tres facultats pilot de la UB"

Febrer 2009

Presentació de diferents ponències a càrrec de membres del CQ

Organització: Deganat, APQUB i tot el GIDC

"Jornada "Diseño de nuevos grados y UGIC - Sistema de Garantía de la Calidad para Grados y Centros"

Universidad de Castilla – La Mancha, Ciudad Real, 8 de Julio de 2008

"Experiencia de la Universidad de Barcelona en el diseño de un SGIC en el marco del programa AUDIT"

Presentació: Dr. Jaume Giménez Farreras

"I Jornada sobre Gestión de la Calidad en los Laboratorios de Docencia"

Universidad de Salamanca. Salamanca, 19 de Septiembre de 2007.

"Gestión de la calidad. De la teoría a la práctica"

Presentació: Dr. Ramón Companyó Beltrán

"La calidad en los laboratorios de prácticas: gestión por procesos"

Presentació: Dr. Jaume Giménez Farreras

"Buenas prácticas de trabajo en el laboratorio"

Presentació: Isabel Pérez

"III Jornada de la Qualitat a la Facultat de Química: Quins professionals formem?"

Universitat de Barcelona, 12 de Marzo de 2003.

"Utilització d'eines de l'Enginyeria Química en la preparació dels nous Plans d'Estudis"

Presentació: Dr. Jaume Giménez Farreras

"La direcció i gestió de projectes en les empreses del sector químic"

Organització: Facultat de Química de la Universitat de Barcelona

Assistents: Montserrat Cruells

Facultat de Química, abril 2010



"Jornada de millora i Innovació Docent UB"

Organització: Universitat de Barcelona-Programa de Millora i Innovació Docent
Assistents: Montserrat Cruells i Montserrat Llauredó
Cosmocaixa, Març 2010

"Docència, recerca i aprenentatge"

Simposi Internacional CIDUI 2009
Assistents: Montserrat Cruells
Barcelona, 6 de mayo de 2009

Seminaris

"La Qualitat a les assignatures pràctiques. Presentació del vídeo: La gestió de la Qualitat en els laboratoris de pràctiques "

D. Sainz.
Facultad de Ciencias, Universidad de Alicante. Setembre, 2003.

"La gestió de la qualitat en els laboratoris de pràctiques"

R. Compañó.
Facultat d'Enologia. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona. Maig, 2001.

"L'ensenyament pràctic"

V. Girona, R. Compañó.
Taller "La Implantació de les millores". Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya. Lleida. Febrer, 2001.

"Teaching quality principles in undergraduate chemical laboratories"

G. Rauret, R. Compañó.
Education in analytical Chemistry. Córdoba, 2001.

"Gestión de la calidad en los laboratorios docentes. La experiencia de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona"

R. Compañó.
XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Huelva, 2001.

"Sistema de Gestión de la Calidad. La experiencia de su implantación en los laboratorios de prácticas de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona"

R. Compañó.
Facultat de Química. Universidad Complutense de Madrid. Setembre, 2000.

"Documentación de un Sistema de Calidad de personal e instalaciones"

D. Sainz.
Facultat de Química. Universidad Complutense de Madrid. Setembre, 2000.

"Seguridad y gestión del material y los productos químicos"

J.A. Garrido.

Facultat de Química. Universidad Complutense de Madrid. Setembre, 2000.

"The Quality System"

R. Compañó.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3^a Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Quality Management Standards"

C. Navarro.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3^a Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Standard Operating Procedures"

M. Ferrer, D. Sainz.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3^a Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Equipament: Records"

J. Mallol.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3^a Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Reagents and solutions: Labelling"

J.A. Garrido.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3^a Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Personnel Involved in Teaching Experimental Chemistry. Management of the teaching labs: Job descriptions"

A. Montaña.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3^a Etapa. Febrer-setembre, 1999.



"Laboratory Facilities. Description and Maintenance. The laboratorys Shall Establish, implement and maintain a Quality System appropriate to The scope of its activities"

N. Llorca i M. Borràs.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3ª Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Chemical Engineering Laboratories. UB".

J. Giménez

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3ª Etapa. Febrer-setembre, 1999.

"Internal Audits"

C. Navarro.

Seminar on Laboratory Management. Universitat de Barcelona. Juliol, 1999.

Publicació: La conferència està recollida en la "memoria del Pla de la Qualitat dels Laboratoris de Pràctiques".

Facultat de Química. Universitat de Barcelona. 3ª Etapa. Febrer-setembre, 1999.

Vídeo didàctic

"La gestió de la qualitat en els laboratoris de pràctiques."

Autors: R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Giménez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauradó, J. Fernández , C. Navarro.

Versions VHS i DVD en català, castellà i anglès.

D.L.: B-31943/02. Edicions Universitat de Barcelona.

Feu clic [aquí](#) per veure el clip del vídeo

Publicacions

"The use of internal audits as a tool to analyze skills and competences"

J. Fernández, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad, P. Barcelona.
en "Proceedings of the 2nd International Conference on Higher Education Advances", pp. 196-201, ISBN: 978-84-9048-475-3, Editores: J. Domenech, M. C. Vincent-Vela, R. Peña-Ortiz, E. de la Poza, D. Blazquez, Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia, DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/HEAd16.2016.2647>.
(2016)

"The surveys: nexus between industry and academia"

J. Fernández, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad, C. Escobar, N. López.
en "HEAd'15. Conference on Higher Education Advances", pp. 662-667, ISBN: 978-84-9048-340-4, Editores: E. de la Poza, J. Domènech, J. Lloret, M^a C. Vincent, E. Zuriaga, Editorial Universitat Politècnica de València, Valencia, DOI: <http://dx.doi.org/10.4995/HEAD15.2015>.
(2015)

"Competency Training of Students of the Faculty of Chemistry of the University of Barcelona by Conducting Internal Audits"

J. Fernández, R. Compañó, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez-Raurell, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, M.A. Vallés, J.O. Bernad, C. Escobar.
en Procedia - Social and Behavioral Sciences, Vol. 196, pp 59-62, ISSN 1877-0428.
(2015)

"Formación competencial de los estudiantes de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona mediante la realización de auditorías internas"

J. Fernández, R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar.
en Revista del CIDUI, num. 2, 11 pp., ISSN: 2385-6203, Edita: CIDUI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación.
(2014)

"Quality management system and learning improvement"

J. Giménez, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar.
en "Abstracts Book ICEILT 2014", pp. 128, ISBN: 978-989-95089-1-0, Edita: Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal.
(2014).

"Surveys to companies and students: supplementary and crossed information"

J. Giménez, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar.
en "Abstracts Book ICEILT 2014", pp. 127, ISBN: 978-989-95089-1-0, Edita: Instituto Politécnico de Portalegre, Portugal.
(2014)

[“Un Sistema de Gestión de la Calidad para los grados de Química, Ingeniería Química e Ingeniería de Materiales”](#)

M. Llauradó, R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
en “7ª Reunión de Innovación Docente en Química”, pp. 115-116, ISBN: 978-84-87543-17-3, Editores: J. Barbosa, M. Cruells, E. Fuguet, S. García, Universitat de Barcelona, Barcelona. (2012).

[“Resultados de los indicadores del Sistema de Gestión de la Calidad de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona”](#)

M. Llauradó, R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
en “7ª Reunión de Innovación Docente en Química”, pp. 43-44, ISBN: 978-84-87543-17-3, Editores: J. Barbosa, M. Cruells, E. Fuguet, S. García, Universitat de Barcelona, Barcelona. (2012).

[“El sistema de gestión de la calidad en la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona”](#)

J. Giménez, R. Companyó, M. Cruells, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
en Revista del CIDUI, num. 1, 36 pp., ISSN: 2385-6203, Edita: CIDUI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación.
<http://www.cidui.org/revistacidui/index.php/cidui/article/view/124/113>
(2012).

[“Los sistemas de gestión de la calidad en los nuevos grados”](#)

J. Giménez, R. Companyó, M. Cruells, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.L. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
en “ABSTRACTS (digital book) 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering”, 1st edition: November 1st, 2011, ISBN: 978-84-615-4777-7, Editor: María del Carmen González Azón, SEQUI, Barcelona. (2011).

[“Los indicadores en los nuevos grados de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona”](#)

M. Cruells, J. Giménez, R. Companyó, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.L. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad y A. Alcaraz
en “Actas IV Jornadas sobre la Enseñanza de la Química”, p. 89-97, ISBN 978-84-92808-67-0, Kit-book, Texto completo. Barcelona. (2011).

["Los procesos de análisis y mejora en el SGC de los laboratorios docentes"](#)

J. Giménez, R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, M. Llauredó, I Pérez, A. Roca, L. Rodríguez, M.L. Sagristà y M.A. Vallés.
en "Nuevos espacios de calidad en la educación superior. Un análisis comparado y de tendencias", (formato electrónico), ISBN 978-84-8458-339-4. Texto completo. Barcelona. (2010).

["Sistema de gestión interno de la calidad en la docencia práctica de la Facultad de Química"](#)

R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz y F. Urpí.
en "El cambio en la cultura docente universitaria - Contenidos de las conferencias y comunicaciones del V CIDUI", (formato electrónico), ISBN: 978-84-8458-286-1, Lleida. (2008).

["Las encuestas a las empresas: una fuente de información en el desarrollo de las competencias de los estudiantes"](#)

R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí, A. Vallés, J.O. Bernad y A. Prades.
en "El cambio en la cultura docente universitaria - Contenidos de las conferencias y comunicaciones del V CIDUI", (formato electrónico), ISBN: 978-84-8458-286-1, Lleida. (2008).

["La opinión de las empresas sobre la enseñanza práctica: una fuente de información en el desarrollo de las competencias de los estudiantes"](#)

D. Sainz, R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, F. Urpí y A. Prades.
en "Libro de Actas de la III Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2008)", p. 181-182, ISBN: 978-84-9828-204-7, D.L.: CA 203/08, Servicio de Publicaciones de la UCA, Cádiz. (2008).

["Evaluación del funcionamiento de los laboratorios docentes de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona a través de encuestas de satisfacción"](#)

I. Pérez, M. Llauredó, R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, J. Mallol, C. Navarro, D. Sainz y F. Urpí.
en "Innovación Docente en Química 2007", p. 89-90, ISBN-13 978-84-611-7615-1, Universidad de Vigo, Vigo. (2007).

["Gestión de los laboratorios de prácticas con criterios de calidad. Experiencia de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona"](#)

R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz y F. Urpí.
en "Innovación Docente en Química 2006", p. C17-C18, ed. M.G. Bagur, M. Sánchez y S. Morlas, ISBN 84-611-2662-9, Universidad de Granada, Granada. (2006).

[“La gestió dels laboratoris de pràctiques amb criteris de qualitat”](#)

J. Albert, R. Compañó, J. A. Garrido, J. Fernández, J. Giménez, M. Llauradó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí.
en “Didàctica i Organització d’assignatures basades en l’experimentació”, p. 57-62, ed. J. Casal y A. Sastre, ISBN 84-689-0565-8, CPDA-Publicacions d’Abast, S.L.L., Barcelona.
(2005).

[“Gestión por procesos de la docencia práctica de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona”](#)

M. Llauradó, J. Albert, R. Compañó, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí y J. Riu.
en “Libro de Resúmenes del 3er. Congreso Internacional sobre Docencia Universitaria e Innovación”, p. 301, ed. S. Carrasco, ISBN 84-88795-78-5, III CIDUI, Girona.
(2004).

[“Introducing the concepts of quality management in teaching laboratories by means of a video”](#)

R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Giménez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauradó, J. Fernández y C. Navarro.
en “Proceedings of the VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field/XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. VIII ISAMEF/SEQA 2003”, p. 62-63, ISBN 84-9749-085-1, SEQA, A Coruña.
(2003).

[“Review of a didactic material-video: Quality management in teaching laboratories”](#)

R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Giménez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauradó, J. Fernández y C. Navarro. (Comitè de la Qualitat, Facultat de Química).
Acreditation Quality Assurance, 8:252.
(2003).

[“Quality Management in Undergraduate Laboratories. A Systematic Approach to its Implementation”](#)

G. Rauret, R Compañó.
Mikrochimica Acta, 142, 177-185
(2003).

[“Introducing the concepts of quality management in teaching laboratories by means of a video”](#)

R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Giménez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauradó, J. Fernández y C. Navarro.
en “Proceedings of the VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field/XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. VIII ISAMEF/SEQA 2003”, p. 62-63, ISBN 84-9749-085-1, SEQA, A Coruña.
(2003).

[“Implantación de un sistema de gestión de la calidad en los laboratorios de prácticas de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona”](#)

R. Compañó, M. Ferrer, J.A. Garrido, J. Giménez, I. Pérez, N. Llorca, J. Mallol, A. Montaña y D. Sainz.

en “2º Congreso Internacional sobre Docencia Universitaria e Innovación”, p. 199, ed. S. Carrasco, ISBN 84-88795-63-7, Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Barcelona, Barcelona.
(2002).

[“Sistema de Aseguramiento de la calidad de los laboratorios de prácticas de la Facultad de Química. Universidad de Barcelona \(Mención especial\)”](#)

R. Compañó, J.A. Garrido, N. Llorca, C. Navarro, M. Ferrer, A. Montaña, J. Giménez, J. Mallol y D. Sainz.

en “Plan de la Calidad de las Universidades. Acciones de Mejora. (Premio Conv. 2.000)”, p. 153-160, ISBN 84-369-3489-X, editado por Secretaria General Técnica, MECYD, Consejo de Universidades, Madrid.
(2002).

[“Implantació d'un sistema de gestió de la qualitat als laboratoris docents”](#)

R. Compañó, J.A. Garrido, N. Llorca, C. Navarro, M. Ferrer, A. Montaña, J. Giménez, J. Mallol y D. Sainz. (Comité de la Calidad de la Facultad de Química de la UB)

en Fitxes de Docència de Qualitat (Bones Pràctiques), Nº 18, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona.
(2001).

[“Implantació d'un sistema de gestió de la qualitat \(SGQ\) als laboratoris de pràctiques de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona”](#)

R. Compañó, J.A. Garrido, N. Llorca, C. Navarro, M. Ferrer, A. Montaña, J. Giménez, J. Mallol y D. Sainz.

en “La implantació de les millores”, p. 143-148, editado por “Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya”, Canon, Barcelona.
(2001).

[“Implementation of a Quality Assurance System in the Teaching Laboratories of the Faculty of Chemistry of the University of Barcelona”](#)

A. Montaña, J. Giménez y R. Compañó.

en “Int. Sem. On Safety Assurance at University Laboratories according to European Union Standards”, p. 35-41, ISBN 83-913676-5-7, J&D Gebka, Gliwice.
(1999).

Comunicacions a congressos

[“The use of internal audits as a tool to analyze skills and competences”](#)

J. Fernández, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad, P. Barcelona.
2nd International Conference on Higher Education Advances (HEAd'16).
Valencia, 21-23 de Junio de 2016.

[“The surveys: nexus between industry and academia”](#)

J. Fernández, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad, C. Escobar, N. López.
1st International Conference on Higher Education Advances (HEAd'15).
Valencia, 24-26 de Junio de 2015.

[“El sistema de gestión de la calidad: desde el diseño de asignaturas hasta las auditorías. Implicación de los alumnos”](#)

J. Giménez, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez, M.L. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar.
13º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química, congreso internacional, organizado por SEQUI.
Barcelona, 30 de Septiembre - 3 de Octubre de 2014.

[“Quality management system and learning improvement”](#)

J. Giménez, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar.
International Congress on Education, Innovation and Learning - ICEILT 2014, congreso internacional, organizado por Universidad de Extremadura y C3i/IP Portalegre (Portugal).
Barcelona, 23-25 de Julio de 2014.

[“Surveys to companies and students: supplementary and crossed information”](#)

J. Giménez, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar
International Congress on Education, Innovation and Learning - ICEILT 2014, congreso internacional, organizado por Universidad de Extremadura y C3i/IP Portalegre (Portugal).
Barcelona, 23-25 de Julio de 2014.

[“Formación competencial de los estudiantes de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona mediante la realización de auditorías internas”](#)

J. Fernández, R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez, M.Ll. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad y C. Escobar.
8º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Lleida, Universitat de Girona, Universitat Rovira i Virgili, Universitat Oberta de Catalunya y ACUP (Associació Catalana d'Universitats Públiques)
Tarragona, 2-4 de Julio de 2014..

“Desenvolupament de competències transversals mitjançant la realització d’auditories als laboratoris de pràctiques de la Facultat de Química de la UB”

R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad y M. Bernabeu.
IV International Conference UNIVEST 2013. Strategies towards collaborative learning, congreso internacional, organizado por Universidad de Girona.
Girona, 4-5 de Julio de 2013.

“Un Sistema de Gestión de la Calidad para los grados de Química, Ingeniería Química e Ingeniería de Materiales”

M. Llauradó, R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
VII Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012), congreso nacional, organizado por Universidad de Barcelona
Barcelona, 10-13 de Julio de 2012.

“Resultados de los indicadores del Sistema de Gestión de la Calidad de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona”

M. Llauradó, R. Companyó, M. Cruells, N. Escaja, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
VII Reunión de Innovación Docente en Química (INDOQUIM 2012), congreso nacional, organizado por Universidad de Barcelona
Barcelona, 10-13 de Julio de 2012..

“El sistema de gestión de la calidad en la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona”

J. Giménez, R. Companyó, M. Cruells, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez, M.LI. Sagristà, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
7º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por Universitat de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Pompeu Fabra, Universitat de Lleida, Universitat de Girona, Universitat Rovira i Virgili, Universitat Oberta de Catalunya, i ACUP (Associació Catalana d’Universitats Públiques)
Barcelona, 4-6 de Julio de 2012..

“Los sistemas de gestión de la calidad en los nuevos grados”

J. Giménez, R. Companyó, M. Cruells, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauradó, A. Roca, L. Rodríguez. M.L. Sagristá, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad, A. Alcaraz y C. Guardiola.
12º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química, congreso internacional, organizado por SEQUI
Barcelona, 15-18 de Noviembre de 2011.

["Los indicadores en los nuevos grados de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona"](#)

M. Cruells, J. Giménez, R. Companyó, J. Fernández, J.A. Garrido, M. Llauredó, A. Roca, L. Rodríguez. M.L. Sagristá, M.A. Vallés, C. Navarro, J.O. Bernad y A. Alcaraz.
IV Jornadas sobre la Enseñanza de la Química, congreso nacional, organizado por ANQUE y Associació de Químics de Catalunya
Barcelona, 10-12 de Noviembre de 2011.

["Los procesos de análisis y mejora en el SGC de los laboratorios docentes"](#)

J. Giménez, R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, M. Llauredó, I Pérez, A. Roca, L. Rodríguez, M.L. Sagristà y M.A. Vallés.
6º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por UB, UAB, UPC, UdG, UdL, UPF y URV.
Barcelona, 30 de Junio y 1 y 2 de Julio de 2010.

["Las TIC's, nuevas herramientas para la docencia en el EEE"](#)

Martínez Lopez, M., Xuriguera Martín, E., Roca Vallmajor, A., Chimenos Ribera, J.M., Cruells Cadevall, M., Fernández Renna, A.I., Molera Solá, P., Llorca Isern, N., Segarra rubí, M., Vilalta Martí, E., Viñals Oliá, J.
Innovació docente en Química (INDOQUIM)
Granada, Juliol 2010

["La gestión de la calidad requisito indispensable en las nuevas titulaciones"](#)

R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, M. Llauredó, C. Navarro, I. Pérez, A. Roca, D. Sainz, M.L. Sagristà y A. Vallés.
VI Taller Iberoamericano de Educación en Ciencia e Ingeniería de Materiales, congreso internacional, organizado por UPC, Centro tecnológico de Manresa, ASM International Spain Chapter, Grupo de Innovación Docente en Estructura, Propiedades y Procesado de Materiales (GIDEPPM) de la Universitat de Barcelona y UB.
Barcelona, 1 y 2 de Diciembre de 2008.

["Sistema de gestión interno de la calidad en la docencia práctica de la Facultad de Química"](#)

R. Companyó, M. Cruells, J. A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí.
en 5º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por UB, UAB, UPC, UdG, UdL, UPF y URV.
Lleida, 2 al 4 de Juliol de 2008.

["Las encuestas a las empresas: una fuente de información en el desarrollo de las competencias de los estudiantes"](#)

R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí, A. Vallés, O.J. Berna y A. Prados.
5º Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por UB, UAB, UPC, UdG, UdL, UPF y URV.
Lleida, 2 al 4 de Julio de 2008.

“La opinión de las empresas sobre la enseñanza práctica: una fuente de información en el desarrollo de las competencias de los estudiantes”

D. Sainz, R. Companyó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, F. Urpí y A. Prades

III Reunión INDOQUIM 2008, Innovación Docente en Química, congreso nacional, organizado por Universidad de Cádiz.

Cádiz, 23-25 de Junio de 2008.

“Evaluación del funcionamiento de los laboratorios docentes de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona a través de encuestas de satisfacción”

Pérez, M. Llauredó, R. Compañó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, J. Mallol, C. Navarro, D. Sainz y F. Urpí.

II Reunión INDOQUIM 2007, Innovación Docente en Química, congreso nacional, organizado por Universidad de Vigo.

Vigo, 20-22 de Junio de 2007.

“Gestión de los laboratorios de prácticas con criterios de calidad. Experiencia de la Facultad de Química de la Universitat de Barcelona”

R. Compañó, M. Cruells, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Granell, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz y F. Urpí.

Innovación Docente en Química, congreso nacional, organizado por Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

Granada, 26-28 de Septiembre de 2006.

“La gestió dels laboratoris de pràctiques amb criteris de qualitat”

GRUP PER A L'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT ALS LABORATORIS DOCENTS DE LA FACULTAT DE QUÍMICA. COMITÈ DE LA QUALITAT, UNITAT DE LABORATORIS DOCENTS DE LA FACULTAT DE FARMÀCIA.

Primera trobada de Grups d'Innovació Docent de la Universitat de Barcelona.

Barcelona, 2005.

“La gestió dels laboratoris de pràctiques amb criteris de qualitat”

J. Albert, R. Compañó, J. A. Garrido, J. Fernández, J. Giménez, M. Llauredó, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí.

Segones Jornades sobre Didàctica i Organització d'assignatures basades en l'experimentació, congreso nacional, organizado por Universitat Politècnica de Catalunya.

Barcelona, 10 de Febrero de 2005.

“Gestión por procesos de la docencia práctica de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona”

M. Llauredó, J. Albert, R. Compañó, J. Fernández, J.A. Garrido, J. Giménez, J. Mallol, C. Navarro, I. Pérez, D. Sainz, F. Urpí y J. Riu.

3er. Congreso Internacional sobre Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por UB, UAB, UPC y UdG.

Girona, 30 de Junio al 2 de Julio de 2004.



[“Introducing the concepts of quality management in teaching laboratories by means of a video”](#)

R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Giménez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauredó, J. Fernández y C. Navarro.

VIII International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field – XIII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica – VIII ISAMEF / SEQA 2003, congreso internacional, organizado por SEQA
A Coruña, 21-24 de Octubre de 2003.

[“Laboratorios de prácticas de Ingeniería Química y de Química: un sistema de gestión de la calidad”](#)

J. Giménez, R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauredó, J. Fernández y C. Navarro.

9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química, congreso internacional, organizado por SEQUI
Barcelona, 26-29 de Noviembre de 2002.

[“Introducing the concepts of quality management of chemical laboratories by means of a video”](#)

R. Compañó, J. Mallol, J.A. Garrido, D. Sainz, I. Pérez, J. Giménez, J. Albert, F. Urpí, M. Llauredó, J. Fernández y C. Navarro.

Euroanalysis - 12 European Conference on Analytical Chemistry, congreso internacional, organizado por GDCh, Dortmund, Alemania
Alemania, 8-13 de Septiembre de 2002.

[“Implantación de un sistema de gestión de la calidad en los laboratorios de prácticas de la Facultad de Química de la Universidad de Barcelona”](#)

R. Compañó, M. Ferrer, J.A. Garrido, J. Giménez, I. Pérez, N. Llorca, J. Mallol, A. Montaña y D. Sainz.

2º Congreso Internacional sobre Docencia Universitaria e Innovación (CIDUI), congreso internacional, organizado por ICE-UAB, ICE-UB, ICE-UPC e ICE-URV, Tarragona
Tarragona, 1-3 de Julio de 2002.



Altres

Reconeixement

[Grup d'Innovació Docent des de 22 de novembre de 2000.](#)

Des de l'1 gener 2004 va passar a ser Grup d'Innovació Docent Consolidat (referència 2003GCID-UB/07) per la Universitat de Barcelona, renovat amb data de l'1 de juny de 2006 (referència 2006GIDC-UB/07), amb data de 30 d'abril de 2008 (referència 2008GIDC-UB/07) i amb data de 28 de setembre del 2011 (referència GIDCUB-11/AQQ). Des de 2013, el grup passa a anomenar-se "Innovació en Qualitat, Medi Ambient i Seguretat en la Docència de la Facultat de Química (INQUMASE)" i ha estat renovat com a Grup d'Innovació Docent Consolidat a Març de 2014 (referència GIDCUB-13/081).

Taula Rodona

["Presentació dels resultats de les enquestes de satisfacció sobre el funcionament dels laboratoris de pràctiques"](#)

Barcelona, 2 de juny de 2006

Projectes

Projectes d'innovació Docent subvencionats per la Universitat de Barcelona

Títol del projecte: *El paper dels sistemes de gestió en el desenvolupament de competències transversals en els estudiants*

Número de projecte: 2015PID-UB/021

Durada: Des de 15/09/2015 fins al 15/09/2017

Responsable: Jaume Giménez

Títol del projecte: *Les competències transversals i les auditories als laboratoris de pràctiques de la Facultat de Química: desenvolupament i anàlisi*

Número de projecte: 2014PID-UB/006

Durada: Des de 2014 fins al 2015

Responsable: Jaume Giménez

Títol del projecte: *Desenvolupament de competències transversals mitjançant la realització d'auditories als laboratoris de pràctiques de la Facultat de Química*

Número de projecte: 2012PID-UB/047

Durada: Des de 2012 fins al 2013

Responsable: Jaume Giménez

Títol del projecte: *Implantació dels processos d'anàlisi i millora en la gestió per processos de la docència pràctica de la Facultat de Química de la UB*

Número de projecte: 2009PID-UB/37

Durada: Des de 2009 fins al 2010

Responsable: Jaume Giménez

Títol del projecte: *Gestió per processos de la docència pràctica de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona. Implantació dels processos d'anàlisi i millora*

Número de projecte: 2007PID-UB/02

Durada: Des de 9/11/2007 fins al 2/11/2008

Responsable: Ramón Compañó Beltrán

Títol del projecte: *Gestió per processos de la docència pràctica de la Facultat de Química*

Número de projecte: 2004PID-UB/036

Durada: Des de 2004 fins al 2005

Responsable: Ramon Compañó Beltrán



Títol del projecte: *Establiment d'indicadors per al Sistema de Gestió de la Qualitat dels laboratoris docents de les Facultats de Farmàcia i Química*

Número de projecte: 11/III/AV-Do/06/COMP

Durada: Des de 2003 fins al 2004

Responsable: Ramon Compañó Beltrán

Títol del projecte: *Ambientalització de les assignatures experimentals bàsiques de química*

Número de projecte: 11/III/AV-Do/04/SAIN

Durada: Des de 2002 fins al 2003.

Responsable: Daniel Sainz García

Títol del projecte: *L'assegurament de la Qualitat als laboratoris de pràctiques (Vídeo didàctic)*

Número de projecte: 10/III/MM-Vi/02/COMP

Durada: Des de 2001 fins al 2002.

Responsable: Ramon Compañó Beltrán.

Projectes d'innovació Docent subvencionats per la Generalitat

Títol del projecte: *El sistema de garantia interna de la qualitat en els ensenyaments de grau de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona: disseny i implantació*

Número de projecte: 2010MQD00086

Durada: Des de 2011 fins al 2013

Responsable: Jaume Giménez

Títol del projecte: *Gestió per processos de la docència pràctica de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona*

Número de projecte: 2007MDQ 00057

Durada: Des de 01/12/2007 fins 01/12/2009

Responsable: Ramón Compañó Beltrán

Títol del projecte: *Gestió per processos de la docència pràctica de les Facultats de Química i Farmàcia de la Universitat de Barcelona*

Número de projecte: 2005MQD 00112.

Durada: Des de 01/12/2005 fins al 01/12/2007.

Responsable: Ramón Compañó Beltrán

Títol del projecte: *Establiment d'indicadors per al Sistema de Gestió de la Qualitat dels laboratoris docents de les Facultats de Farmàcia i Química*

Número de projecte: 224 MQD 2002.

Durada: Des de 2003 fins al 2004.

Responsable: Ramón Compañó Beltrán



Títol del projecte: *Elaboració d'un vídeo didàctic sobre assegurament de la qualitat als laboratoris de pràctiques*

Número de projecte: DOGC 3453/2001

Durada: Des de 2001 fins al 2002.

Responsable: Ramón Compañó Beltrán.

Participació en projectes europeus de millora de la qualitat de les universitats

Títol del projecte: *Upgrading Faculty Administration and Management at Polish Chemistry Faculties (UFAM)*

Tipus de projecte: Tempus Phare

Codi: JEP-13444-98

Durada: Des de desembre 1998 fins desembre 2000.

Universitats participants: Adam Mickiewicz University (Polònia), Jagiellonian University (Polònia), Silesian Technical University (Polònia), University of Mining and Metallurgy (Polònia), Lund University (Suècia), University of Strathclyde (Regne Unit), University of Provence (França), Universitat de Barcelona (Espanya)

Títol del projecte: *Chemical Laboratory Safety Training System (CHLASTS).*

Tipus de projecte: *Leonardo da Vinci*

Codi: PL/02/B/P/PP 140 099

Durada: Des del gener de 2003 fins al gener de 2005.

Universitats participants: University of Cyprus (Xipre), Institute of Chemistry (Lituània), Jagiellonian University (Polònia), University of Silesia (Polònia), Silesian Technical University (Polònia), University Marie Curie (Polònia), Nicolas Copernicus University (Polònia), University of Gdansk (Polònia), State Higher Vocational School in Tarnow (Polònia), University of Bremen (Alemanya), University of Lisbon (Portugal), University of Coimbra (Portugal), Universitat de Barcelona (Espanya).

Altres organismes participants: Council for Chemical Industry in Europe (Bèlgica), International Council of Association for Science Education (Xipre), European Chemistry Network (França)