



Rosa Cuadros Domènech

Dades personals-contacte / Datos personales-contacto / Personal information-contact



ry:

Rosa Cuadros Domènech

Professora Agregada / Profesora Agregada / Aggregate professor

Enginyeria Química-Química Anàlitica / Ingeniería Química-Quím
Engineering-Analytical Chemistry

Departament/Departamento/Department:

Informàtica i Enginyeria Industrial / Informática e Ingeniería
Engineering and Computer Science

Centre/Centro/Center:

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte

Despatx/Despacho/Office:

Campus d'Igualada. Despatx 10 / Campus de Igualada. Desp
Igualada. Office 10



rosa.cuadros@udl.cat

mailto:rosa.cuadros@udl.cat



+34 938035300

Code ORCID:

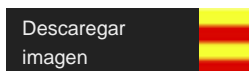
<https://orcid.org/0000-0002-5152-2525>

<https://orcid.org/0000-0002-5152>



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



▪ Doctora per la Universitat Politècnica de Catalunya, 2013

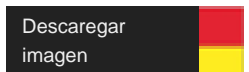
▪ Llicenciada en Investigació i Tècniques de Mercat (UOC), 2006

▪ Enginyera Tècnica en Química Industrial (UPC), 1994

▪ Màster Superior de Prevenció de Riscos Laborals, especialitat Seguretat Industrial, 2003

▪ Màster en Direcció Tècnica de l'Adobatge. UPC, 1997

▪ Postgrau en Tècniques d'Adobatge. UPC, 1996.



▪ Doctora por la UPC, 2013

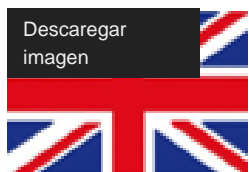
▪ Licenciada en Investigación y Técnicas de Mercado (UOC), 2006

▪ Ingeniera Técnica en Química Industrial (UPC), 1994

▪ Máster Superior de Prevención de Riesgos Laborales, especialidad Seguridad Industrial, 2003

▪ Máster en Dirección Técnica de Curtidos (UPC), 1997

▪ Postgrado en Técnicas de Curtidos (UPC), 1996.



Descargar imagen

- Doctor by UPC, 2013
- Degree in research and Market Techniques, 2006
- Technical engineering in Chemical Industry, 1994
- Master's degree in occupational risk prevention, 2003
- Master in Technical Tanning Management, 1997
- Post-degree in Tanning Techniques, 1996



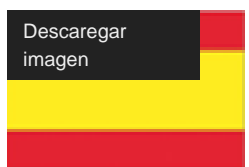
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



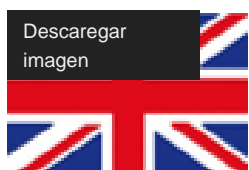
Descargar imagen

- Ajudant de Investigació (AIICA), 1994-1995
- Auxiliar de laboratori, Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica d'Igualada (UPC), 1995-1996
- Professor (DURSI) 1996-2001
- Professor associat (UPC) 2002-2006
- Professor col·laborador (UPC) 2006-2013
- Professor agregat des de 2013



Descargar imagen

- Ayudante de Investigación (AIICA), 1994-1995
- Auxiliar de Laboratorio, Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica d'Igualada (UPC), 1995-1996
- Profesor (DURSI) 1996-2001
- Profesor asociado (UPC) 2002-2006
- Profesor colaborador (UPC) 2006-2013
- Profesor agregado desde 2013



Descargar imagen

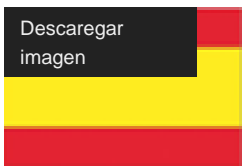
- Laboratory assistant (AIICA), 1994-1995
- Laboratory assistant, Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica d'Igualada (UPC), 1995-1996
- Lecturer & Researcher (DURSI) 1996-2001
- Lecturer & Researcher (UPC) 2002-2013
- Associate Professor, 2013 - now



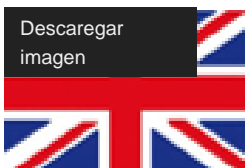
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

Docència / Docencia / Teaching

- Grau en Enginyeria Química



▪ Grado en Ingeniería Química



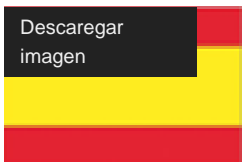
▪ Degree in Chemical Engineering

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Gestió / Gestión / Management



▪ Sotsdirectora Acadèmica i de Promoció de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada, 2010-2018



▪ Subdirectora académica y de promoción de la Escuela de Ingeniería de Igualada (UPC) de 2010 a 2018



▪ Deputy Director of the Escuela Ingenieria de Igualada of the Polytechnic University of Catalonia (UPC), from 2010 to 2018.



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

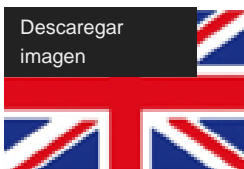
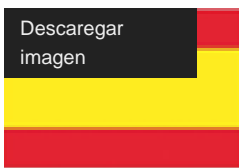
Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



▪ Desenvolupament de metodologia d'anàlisi químic per al sector de la pell

▪ Desarrollo de metodología de análisis químico para el sector de la piel



Development of testing methodology for the leather sector

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Six-year research periods: 1

Date of last granted: 01/01/2014

Number of citations: 85

RG Score: 13.79

h-index: 4

Number of publications in the first quartile (Q1): 2

Total publications in JCR: 8

Projectes d'investigació:

Reference: CTQ2013-43029-P.

Title: Tecnologías limpias en tenería: producción de cueros libres de formaldehído.

Geographical scope: National

Finantial Organization: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).

Date: 01/01/2014 - 31/03/2016

Reference: CTQ2009-08347.

Title: Tecnologías limpias en tenería: aplicación de nuevos compuestos fungicidas medioambientalmente sostenibles.

Geographical scope: National

Finantial Organization: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).

Date: 01/01/2010 - 31/12/2012



Publicacions:

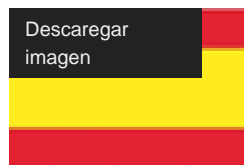
"Dyestuffs and formaldehyde content in split leather treated with formaldehyde resins". A. Marsal, S. Cuadros, R. M. Cuadros, J. Font and A. Manich. *Dyes and Pigments*, 158, 50-59, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027> [<https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027>]

"A Simple Test to Determine the Propensity of a Sample of Leather to the Formation of Chromium (VI)". J. Font, M. Bacardit, N. Pascual, R. Cuadros and F. Izquierdo. *The Journal of the American Leather Chemists Association*, JALCA, 113(2), 65-71, 2018. <http://hdl.handle.net/2117/116126> [<http://hdl.handle.net/2117/116126>]

"Effect of Temperature, Relative Humidity and UV Radiation on Wet-Bright Leather Ageing". A. Bacardit, T. Mir, J. Font, R. Cuadros i Ll. Ollé. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, JSLTC. Vol. 101, p. 231-236, number 5, July-August, 2017.

"Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol". L. Ollé, G. Baquero, M. Solé, R. Cuadros i A. Bacardit. *Journal of Cleaner Production*. Vol. 129, p. 23-29, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.134> [<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.134>]

"Determination of Formaldehyde Content in Leather: Standard EN ISO 17226 (Parts 1 and 2), Revision and Possible Improvements". S. Cuadros, J. Font, F. Izquierdo, R. Cuadros, L. Ollé i A. Marsal. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, JSLTC. Vol. 100, p. 167-174, number 4, July-August, 2016



Six-year research periods: 1

Date of last granted: 01/01/2014

Number of citations: 85

RG Score: 13.79

h-index: 4

Number of publications in the first quartile (Q1): 2

Total publications in JCR: 8

Proyectos de investigación:

Reference: CTQ2009-08347.

Title: Tecnologías limpias en tenería: aplicación de nuevos compuestos fungicidas medioambientalmente sostenibles.

Geographical scope: National

Finantial Organization: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).

Date: 01/01/2010 - 31/12/2012

Reference: CTQ2013-43029-P.



Title: Tecnologías limpias en tenería: producción de cueros libres de formaldehido

Geographical scope: National

Finantial Organization: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).

Date: 01/01/2014 - 31/03/2016

Publicaciones:

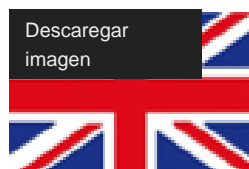
"Dyestuffs and formaldehyde content in split leather treated with formaldehyde resins". A. Marsal, S. Cuadros, R. M. Cuadros, J. Font and A. Manich. *Dyes and Pigments*, 158, 50-59, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027> [<https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027>]

"A Simple Test to Determine the Propensity of a Sample of Leather to the Formation of Chromium (VI)". J. Font, M. Bacardit, N. Pascual, R. Cuadros and F. Izquierdo. *The Journal of the American Leather Chemists Association*, JALCA, 113(2), 65-71, 2018. <http://hdl.handle.net/2117/116126> [<http://hdl.handle.net/2117/116126>]

"Effect of Temperature, Relative Humidity and UV Radiation on Wet-Bright Leather Ageing". A. Bacardit, T. Mir, J. Font, R. Cuadros i Ll. Ollé. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, JSLTC. Vol. 101, p. 231-236, number 5, July-August, 2017.

"Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol". L. Ollé, G. Baquero, M. Solé, R. Cuadros i A. Bacardit. *Journal of Cleaner Production*. Vol. 129, p. 23-29, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.134> [<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.134>]

"Determination of Formaldehyde Content in Leather: Standard EN ISO 17226 (Parts 1 and 2), Revision and Possible Improvements". S. Cuadros, J. Font, F. Izquierdo, R. Cuadros, L. Ollé i A. Marsal. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, JSLTC. Vol. 100, p. 167-174, number 4, July-August, 2016.



Six-year research periods: 1

Date of last granted: 01/01/2014

Number of citations: 85

RG Score: 13.79

h-index: 4

Number of publications in the first quartile (Q1): 2

Total publications in JCR: 8

Participation in research projects:

Reference: CTQ2009-08347.

Title: Tecnologías limpias en tenería: aplicación de nuevos compuestos fungicidas medioambientalmente sostenibles.



Geographical scope: National

Finantial Organization: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).

Date: 01/01/2010 - 31/12/2012

Reference: CTQ2013-43029-P.

Title: Tecnologías limpias en tenería: producción de cueros libres de formaldehido.

Geographical scope: National

Finantial Organization: Ministerio de Ciencia e Innovación (Micinn).

Date: 01/01/2014 - 31/03/2016

Publications:

"Dyestuffs and formaldehyde content in split leather treated with formaldehyde resins". A. Marsal, S. Cuadros, R. M. Cuadros, J. Font and A. Manich. *Dyes and Pigments*, 158, 50-59, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027> [<https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2018.05.027>]

"A Simple Test to Determine the Propensity of a Sample of Leather to the Formation of Chromium (VI)". J. Font, M. Bacardit, N. Pascual, R. Cuadros and F. Izquierdo. *The Journal of the American Leather Chemists Association*, JALCA, 113(2), 65-71, 2018. <http://hdl.handle.net/2117/116126> [<http://hdl.handle.net/2117/116126>]

"Effect of Temperature, Relative Humidity and UV Radiation on Wet-Bright Leather Ageing". A. Bacardit, T. Mir, J. Font, R. Cuadros i Ll. Ollé. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, JSLTC. Vol. 101, p. 231-236, number 5, July-August, 2017.

"Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol". L. Ollé, G. Baquero, M. Solé, R. Cuadros i A. Bacardit. *Journal of Cleaner Production*. Vol. 129, p. 23-29, 2016. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.134> [<http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.134>]

"Determination of Formaldehyde Content in Leather: Standard EN ISO 17226 (Parts 1 and 2), Revision and Possible Improvements". S. Cuadros, J. Font, F. Izquierdo, R. Cuadros, L. Ollé i A. Marsal. *Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists*, JSLTC. Vol. 100, p. 167-174, number 4, July-August, 2016.



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]