



M. Rosa Cantero Gómez

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



Professora: M. Rosa Cantero Gómez
Professor Agregat / Profesor Agregado / Aggregate professor

Departament: Enginyeria Química / Ingeniería Química / Chemical Engineering

Enginyeria Industrial i de l'Edificació / Ingeniería Industrial y de la Edificación / Industrial and Building Engineering

Despatx/Despacho/Office: Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytechnic Superior
Campus d'Igualada. Despatx 09 / Campus de Igualada. Despacho 09
rosa.cantero@udl.cat
mailto:rosa.cantero@udl.cat

Code ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0914-9675>
<https://orcid.org/0000-0002-0914-9675>

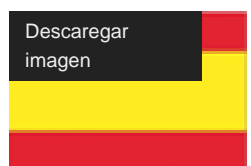


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

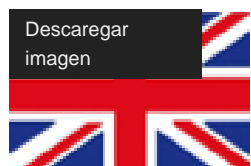
Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



- Llicenciada en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona, 1989.
- Doctora per la Universitat Autònoma de Barcelona, 2012. Doctorat realitzat al Departament de Química dins del Programa de Química.
- Postgrau en "Técnicas de Curtido". Universitat Politècnica de Catalunya, 1991.



- Licenciada en Ciencias Químicas por la Universitat de Barcelona, 1989.
- Doctora por la Universitat Autònoma de Barcelona, 2012. Doctorado realizado en el Departamento de Química dentro del Programa de Química.
- Postgrado en "Técnicas de Curtido". Universitat Politècnica de Catalunya, 1991.

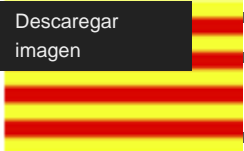


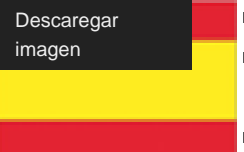
- Chemistry Degree, Universitat de Barcelona, 1989.
- PhD of the Universitat Autònoma de Barcelona, 2012. Doctorate carried out in the Department of Chemistry within the Chemistry Program.
- Postgraduate in "Tanning Techniques". Universitat Politècnica de Catalunya, 1991.

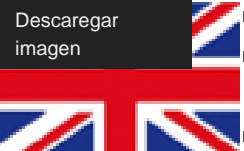


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

-  Descaregar imagen
- Professora de secundària. Col·legi Abat Oliba. 1989-1990.
 - Professora universitària. Comissionat per a Universitats i Recerca – Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada (UPC). 1990-2001.
 - Professora universitària. Consorci Escola Tècnica d'Igualada (CETI) – Escola d'Enginyeria d'Igualada (UPC). 2002-2018.
 - Professora Agregada. Universitat de Lleida. 2018-actualitat.

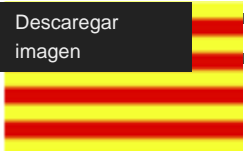
-  Descaregar imagen
- Profesora de secundaria. Col·legi Abat Oliba. 1989-1990.
 - Profesora universitaria. Comissionat per a Universitats i Recerca – Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada (UPC). 1990-2001.
 - Profesora universitaria. Consorci Escola Tècnica d'Igualada (CETI) – Escola d'Enginyeria d'Igualada (UPC). 2002-2018.
 - Profesora Agregada. Universitat de Lleida. 2018-actualidad.

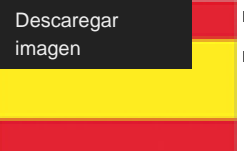
-  Descaregar imagen
- Secondary School Teacher. Col·legi Abat Oliba. 1989-1990.
 - Lecturer & Researcher. Comissionat per a Universitats i Recerca - Escola Universitària d'Enginyeria Tècnica Industrial d'Igualada (UPC). 1990-2001.
 - Lecturer & Researcher. Consorci Escola Tècnica d'Igualada (CETI) - Escola d'Enginyeria d'Igualada (UPC). 2002-2018.
 - Associate Professor. Universitat de Lleida. 2018-now.



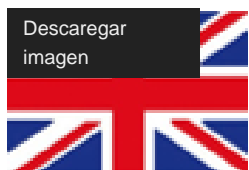
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

Docència / Docencia / Teaching

-  Descaregar imagen
- Grau en Enginyeria Química
 - Grau en Enginyeria en Organització Industrial i Logística

-  Descaregar imagen
- Grado en Ingeniería Química
 - Grado en Ingeniería en Organización Industrial y Logística

- Chemical Engineering Degree



Descargar imagen

Industrial management & Logistics Engineering Degree

TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [

/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Gestió / Gestión / Management



TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [

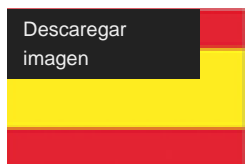
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



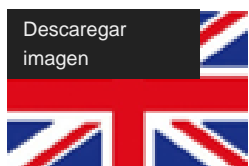
Descargar imagen

Anàlisi química aplicada a la millora i optimització de processos i productes.
Economia Circular



Descargar imagen

Análisis químico aplicado a la mejora y optimización de procesos y productos.
Economía Circular



Descargar imagen

Chemical analysis applied to the improvement and optimization of processes and products.
Circular Economy

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Descargar imagen

Articles en revistes indexades: 13
Articles 1r quartil: 6

- Riba, J.R.; Canals, T.; Cantero, R.; Determination of the recovered-fiber content in paperboard samples by applying mid-infrared spectroscopy. Applied Spectroscopy, vol. 69, p. 442-450.
- Riba, J.R.; Canals, T.; Cantero, R.; Identification of NR and EPDM samples by means of thermogravimetric analysis and multivariate methods. IEEE Sensors Journal. vol. 16, p. 7705-7712.



- Riba, J.R.; Cailloux, J.; Cantero, R.; Canals, T.; Maspoch, M. LI.; 2018. Multivariable methods applied to FTIR: A powerful technique to highlight architectural changes in poly(lactic acid). *Polymer Testing*, vol. 65, p. 264-269
- Riba, J.R.; Mansilla, M.A.; Canals, T.; Cantero, R.; 2019. Composition Determination of Rubber Blends by Applying Differential Scanning Calorimetry and SPA-PLS Treatment. *Materials Research*, vol. 22(1), p. 1-8.
- Riba, J.R.; Gozález, N.; Canals, T.; Cantero, R.; 2019. Identification of natural rubber samples for high-voltage insulation applications. *Computers and Chemical Engineering*, vol. 124, p. 197–205.

Descargar imagen

- Artículos en revistas indexadas: 13
- Artículos 1r cuartil: 6

- Riba, J.R.; Canals, T.; Cantero, R.; 2015. Determination of the recovered-fiber content in paperboard samples by applying mid-infrared spectroscopy. *Applied Spectroscopy*, vol. 69, p. 442-450.
- Riba, J.R.; Canals, T.; Cantero, R.; 2016. Identification of NR and EPDM samples by means of thermogravimetric analysis and multivariate methods. *IEEE Sensors Journal*. vol. 16, p. 7705-7712.
- Riba, J.R.; Cailloux, J.; Cantero, R.; Canals, T.; Maspoch, M. LI.; 2018. Multivariable methods applied to FTIR: A powerful technique to highlight architectural changes in poly(lactic acid). *Polymer Testing*, vol. 65, p. 264-269.
- Riba, J.R.; Mansilla, M.A.; Canals, T.; Cantero, R.; 2019. Composition Determination of Rubber Blends by Applying Differential Scanning Calorimetry and SPA-PLS Treatment. *Materials Research*, vol. 22(1), p. 1-8.
- Riba, J.R.; Gozález, N.; Canals, T.; Cantero, R.; 2019. Identification of natural rubber samples for high-voltage insulation applications. *Computers and Chemical Engineering*, vol. 124, p. 197–205.

Descargar imagen

- Papers in indexed journals: 13
- Papers 1st quartile: 6

- Riba, J.R.; Canals, T.; Cantero, R.; 2015. Determination of the recovered-fiber content in paperboard samples by applying mid-infrared spectroscopy. *Applied Spectroscopy*, vol. 69, p. 442-450.
- Riba, J.R.; Canals, T.; Cantero, R.; 2016. Identification of NR and EPDM samples by means of thermogravimetric analysis and multivariate methods. *IEEE Sensors Journal*. vol. 16, p. 7705-7712.
- Riba, J.R.; Cailloux, J.; Cantero, R.; Canals, T.; Maspoch, M. LI.; 2018. Multivariable methods applied to FTIR: A powerful technique to highlight architectural changes in poly(lactic acid). *Polymer Testing*, vol. 65, p. 264-269.
- Riba, J.R.; Mansilla, M.A.; Canals, T.; Cantero, R.; 2019. Composition Determination of Rubber Blends by Applying Differential Scanning Calorimetry and SPA-PLS Treatment. *Materials Research*, vol. 22(1), p. 1-8.
- Riba, J.R.; Gozález, N.; Canals, T.; Cantero, R.; 2019. Identification of natural rubber samples for high-voltage insulation applications. *Computers and Chemical Engineering*, vol. 124, p. 197–205.



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