



M. Dolors Borràs i Fillat

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



Descargar imagen

Professora: M. Dolors Borràs i Fillat
Professora col·laboradora / Profesora colaboradora / Collaborating

Enginyeria: Enginyeria Química. Qualitat de la pell / Ingeniería Química. Calidad de la piel / Chemical Engineering. Quality of leather

Departament: Química, Física, Ciències Ambientals i del Sòl / Química, Física, Física y Ciencias Ambientales y del Suelo / Chemistry, Physics, Environmental and Soil Sciences

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior / Polytechnic University of Catalonia
Campus d'Igualada. Despatx 11 / Campus de Igualada. Despacho 11

mariadolors.borras@udl.cat
mailto:mariadolors.borras@udl.c

+34 938035300 Ext.7039



Code ORCID:



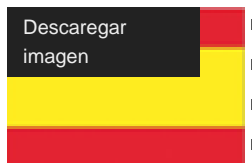
[TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST](#) [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



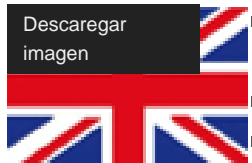
Descargar imagen

- Enginyer Tècnic en Química Industrial (UPC-1978).
- Postgrau "Tècniques d'Adobatge" (UPC-1991).
- Màster en Direcció tècnica de l'Adobatge (UPC-1999).
- Màster Universitari en Enginyeria del Cuir (UPC-2011).



Descargar imagen

- Ingeniero Técnico en Química Industrial (UPC-1978).
- Postgrado "Técnicas de Curtido" (UPC-1991).
- Máster en Dirección Técnica del Curtido (UPC-1999).
- Máster Universitario en Ingeniería del Cuero (UPC-2011).



Descargar imagen

- Technical Engineering in Chemical Industry (Polytechnic University of Catalonia: UPC-1978).
- Post-degree in Tanning Techniques (UPC 1991).
- Master in Technical Management of Tanned (UPC- 1999).



- Master in Engineering of Tanned (UPC- 2011).

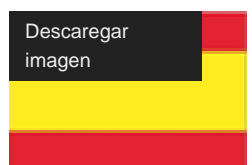


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

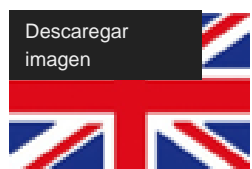
Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience



- Perit Químic (La Forestal Tànica, S.A) (1978-1984).
- Professora interina de Pràctiques d'Anàlisi química IFP, Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya (1985-1990).
- Professora de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (1990-2001).
 - Consorci Escola Tècnica d'Igualada (CETI) (2001-2018).
 - Professora Col·laboradora UdL des de 2018 fins l'actualitat.



- Perito Químico (La Forestal Tànica, S.A) (1978-1984).
- Profesora interina de Prácticas de Análisis química IFP, Departamento de Enseñanza de la Generalidad de Cataluña (1985-1990).
- Profesora de la Escuela de Ingeniería de Igualada (1990-2001).
 - Consorcio Escuela Técnica de Igualada (CETI) (2001-2018).
 - Profesora Colaboradora UdL desde 2018 hasta la actualidad.



- Chemical Expert (La Forestal Tànica, S.A) (1978-1984).
- Interim Professor of Chemical Analysis Practices IFP, Department of Education of the Generalitat de Catalunya (1985-1990).
- Professor University of the School of Engineering of Igualada (1990-2001).
 - Consorci Escola Tècnica d'Igualada (CETI) (2001-2018).
 - UdL Collaborating Professor from 2018 to the present.

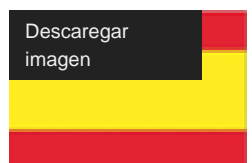


TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

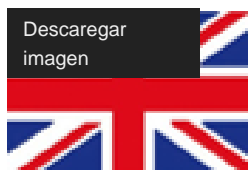
Docència / Docencia / Teaching



- Grau en Enginyeria Química
- Grau en Enginyeria Industrial i Logística
- Màster en Enginyeria del Cuir



- Grado en Ingeniería Química
- Grado en Ingeniería Industrial y Logística
- Máster en Ingeniería del Cuero



Descargar imagen

- Chemical Engineering Degree.
- Industrial management & Logistics Engineering Degree.
- Master's Degree in Leather Engineering.



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/>]

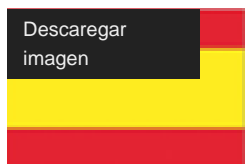
Recerca / Investigación / Research

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



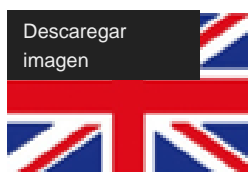
Descargar imagen

- Optimització i Sostenibilitat dels Processos d'Adoberia



Descargar imagen

- Optimización y Sostenibilidad de los Procesos de Curtidos



Descargar imagen

- Optimization and Sustainability of Tanning Processes

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Descargar imagen

Participació en 5 projectes (3 europeus)

- Ultrasonic Waves use in Leather Tanning, Finança UE amb referència BRST-CT96-0274 (1997)
- A New Process To Saving Water And Diminishing Pollution In Leather Tanning, Finança UE programa SME amb referència GIST-CT-2000-00204 (2001)



- A New Process To Saving Water And Diminishing Pollution In Leather Tanning, Finança UE programa SME amb referència GIST-CT-2000-50299 (2005)

Publicacions (36)

- Morera, J.M.; Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Bartolí, E.; Borràs, M.D. Minimization of the environmental impact in the unhairing of bovine hides. Chemosphere, doi:10. 1016 (2008).
- Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Morera, J.M.; Bartolí, E.; Palomares, H.; Borràs, M.D. Lower pollution pickle-chrome process: A no-float/low-salt approach. Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists (JSLTC), vol.93, p.67-72 (2009).
- Ollé, Ll.; Bacardit, A.; Borràs, M.D.; Morera, J.M.; Cobos, M.; Borràs, E. Binders cross-linked with Polyaziridine: Study of cross-linked polymers for aqueous finishing. Part III: Influence of a catiònic pre-bottom. (JSLTC), vol.93, p.91-96 (2009).
- Bacardit, A.; Borràs, M.D.; Soler, J.; Herrero, V.; Jorge, J.; Ollé, Ll. Behavior of Leather as a Protective Heat Barrier and Fire Resistant Material. (Journal of the American Leather Chemists Association JALCA), vol.105, p.51-61 (2010).
- Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Borràs, M.D.; Cobos, M.; Jericó, A.; Solé, O. Aqueous Finishing with Polycarbodiimide Cross-Linked Binders. (JSLTC), vol.94, p.117-123 (2010).

Descargar imagen

Participación en 5 proyectos (3 europeos)

- Ultrasonic Waves use in Leather Tanning, Finança UE amb referència BRST-CT96-0274 (1997)
- A New Process To Saving Water And Diminishing Pollution In Leather Tanning, Finança UE programa SME amb referència GIST-CT-2000-00204 (2001)
- A New Process To Saving Water And Diminishing Pollution In Leather Tanning, Finança UE programa SME amb referència GIST-CT-2000-50299 (2005)

36 Publicaciones

- Morera, J.M.; Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Bartolí, E.; Borràs, M.D. Minimization of the environmental impact in the unhairing of bovine hides. Chemosphere, doi:10. 1016 (2008).
- Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Morera, J.M.; Bartolí, E.; Palomares, H.; Borràs, M.D. Lower pollution pickle-chrome process: A no-float/low-salt approach. Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists (JSLTC), vol.93, p.67-72 (2009).
- Ollé, Ll.; Bacardit, A.; Borràs, M.D.; Morera, J.M.; Cobos, M.; Borràs, E. Binders cross-linked with Polyaziridine: Study of cross-linked polymers for aqueous finishing. Part III: Influence of a catiònic pre-bottom. (JSLTC), vol.93, p.91-96 (2009).
- Bacardit, A.; Borràs, M.D.; Soler, J.; Herrero, V.; Jorge, J.; Ollé, Ll. Behavior of Leather as a Protective Heat Barrier and Fire Resistant Material. (Journal of the American Leather Chemists Association JALCA), vol.105, p.51-61 (2010).
- Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Borràs, M.D.; Cobos, M.; Jericó, A.; Solé, O. Aqueous Finishing with Polycarbodiimide Cross-Linked Binders. (JSLTC), vol.94, p.117-123 (2010).

Descargar imagen

Projects (5)

- Ultrasonic Waves use in Leather Tanning, Finança UE amb referència BRST-CT96-0274 (1997)
- A New Process To Saving Water And Diminishing Pollution In Leather Tanning, Finança UE programa SME amb referència GIST-CT-2000-00204 (2001)



- A New Process To Saving Water And Diminishing Pollution In Leather Tanning, Finança UE programa SME amb referència GIST-CT-2000-50299 (2005)

Publications (36)

- Morera, J.M.; Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Bartolí, E.; Borràs, M.D. Minimization of the environmental impact in the unhairing of bovine hides. Chemosphere, doi:10. 1016 (2008).
- Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Morera, J.M.; Bartolí, E.; Palomares, H.; Borràs, M.D. Lower pollution pickle-chrome process: A no-float/low-salt approach. Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists (JSLTC), vol.93, p.67-72 (2009).
- Ollé, Ll.; Bacardit, A.; Borràs, M.D.; Morera, J.M.; Cobos, M.; Borràs, E. Binders cross-linked with Polyaziridine: Study of cross-linked polymers for aqueous finishing. Part III: Influence of a catiònic pre-bottom. (JSLTC), vol.93, p.91-96 (2009).
- Bacardit, A.; Borràs, M.D.; Soler, J.; Herrero, V.; Jorge, J.; Ollé, Ll. Behavior of Leather as a Protective Heat Barrier and Fire Resistant Material. (Journal of the American Leather Chemists Association JALCA), vol.105, p.51-61 (2010).
- Bacardit, A.; Ollé, Ll.; Borràs, M.D.; Cobos, M.; Jericó, A.; Solé, O. Aqueous Finishing with Polycarbodiimide Cross-Linked Binders. (JSLTC), vol.94, p.117-123 (2010).



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