



# Esther Bartolí Soler

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



Descargar imagen

Esther Bartolí Soler

ry:

Professora Agregada / Profesora Agregada / Associate Professor

Enginyeria Química / Ingeniería Química / Chemical Engineering

/Department:

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

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytechnic Superior / Campus d'Igualada. Despatx 08 / Campus de Igualada. Despacho 08

Despatx/Despacho/Office:

[esther.bartoli@udl.cat](mailto:esther.bartoli@udl.cat)

mailto:esther.bartoli@udl.cat



+34 938035300 Ext.7036



Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-7865-3330>

<https://orcid.org/0000-0002-7865-3330>



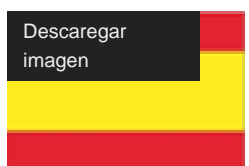
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



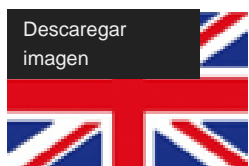
Descargar imagen

- Doctora en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona 2000.
- Postgrau de tècniques d'Adobament per la Universitat Politècnica de Catalunya 1990.
- Màster en Direcció Tècnica de l'Adobatge per la Universitat Politècnica de Catalunya 1999.



Descargar imagen

- Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de Barcelona 2000.
- Postgrado de técnicas de Curtición por la Universidad Politécnica de Cataluña 1990.
- Máster en Dirección Técnica de Curtidos por la Universidad Politécnica de Cataluña 1999.




Descargar imagen

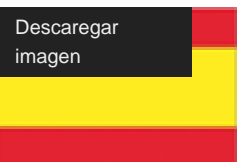
- PhD in Chemical Sciences from the University of Barcelona 2000.
- Postgraduate of techniques of Tanning by the Polytechnic University of Catalonia 1990.
- Master in Technical Management of Tanned by the Polytechnic University of Catalonia 1999.




**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
- Tècnica Adober (Combalia SA) (1987-1989)
  - Cap de Laboratori de productes químics (Curtín SA) (1989-1991)
  - Professora de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (1991-2009)
  - Professora Agregada UPC (2009-2018)
  - Professora Agregada UdL des de 2018 fins l'actualitat


-  Descaregar imagen
- Técnica de Curticion (Combalia SA) (1987-1989)
  - Jefe de Laboratorio de productos químicos (Curtín SA) (1989-1991)
  - Profesora de la Escuela de Ingenieria de Igualada (1991-2009)
  - Profesora Agregada UPC (2009-2018)
  - Profesora Agregada UdL desde 2018 hasta la actualidad

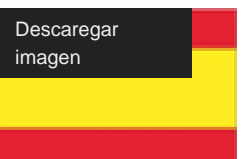
-  Descaregar imagen
- Chemical Technique (Combalia SA) (1987-1989)
  - Head of Chemical Products Laboratory (Curtín SA) (1989-1991)
  - Professor University, Igualada (1991-2009)
  - Associate Professor UPC (2009-2018)
  - Associate Professor UdL from 2018 to the present




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

## Docència / Docencia / Teaching

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


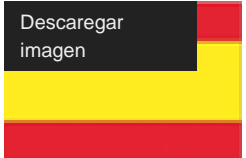

-  Descaregar imagen
- Grado en Ingeniería Química
  - Grado en Ingeniería Industrial y Logística
  - Máster en Ingeniería del Cuero

-  Descaregar imagen
- Degree in Chemical Engineering
  - Degree in Industrial Engineering and Logistics
  - 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

-  Descaregar imagen **▪** Coordinadora del Grau en Enginyeria Química 2018-actualitat
-  Descaregar imagen **▪** Coordinadora del Grado en Ingeniería Química 2018-actualidad
-  Descaregar imagen **▪** Coordinator of the Degree in Chemical Engineering 2018-present

**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

-  Descaregar imagen **▪** Optimització i Sostenibilitat dels Processos d'Adoberia
-  Descaregar imagen **▪** Optimización y Sostenibilidad de los Procesos de Curtidos
-  Descaregar imagen **▪** Optimization and Sustainability of Tanning Processes

### Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Descargar imagen

- Trams de recerca: 3
- Tesis doctorals dirigides: 1
- Publicacions: 39
- Publicacions amb citació: 31

- Total de cites: 276
- h-índex: 9

### Projectes.

-Nuevo proceso de pelambre en el curtido de pieles para la mejora de la calidad final del producto, la disminución del impacto ambiental asociado y el riesgo de toxicidad en la etapa de fabricación "CURTBIENTAL": 1/01/2014-31/12/2015. Finançat: IDI-20140091.

-PSEP- Polímers Sintètics: Estructura i Propietats. Polímers Biodegradables.; SETRI- Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials: 02/11/2016-30/04/2018. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

### Publicacions:

- Soler J; Saborit M; Morera JM; Bartolí E. 2018. Short-term hide preservation with acid and salt. 904990 - Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists. 102-3. pp. 118-124.

- Combalia, F.; Morera, J.M.; Bartolí, E. 2018. Study of several variables in the fixation stage of a vegetable tannage after penetration under ultrasound. 904991 - Journal of the American Leather Chemists Association. 113-4. pp. 134-141.

- Combalia, F.; Morera, J. M.; Bartolí, E.2016. Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound. 912954 - Journal Of Cleaner Production Article. 125 pp.314-319.

- Morera JM; Bartolí E; Gavilanes MR. 2016. Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction. 912954 - Journal Of Cleaner Production. 112-4. pp. 3040-3047.

Descargar imagen

- Tramos de investigación: 3
- Tesis doctorals dirigidas: 1
- Publicaciones: 39
- Publicaciones con citación: 31
- Total de citas: 276

- h-índice: 9

### Proyectos.

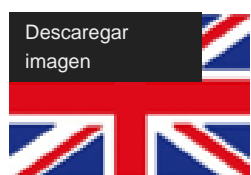
-Nuevo proceso de pelambre en el curtido de pieles para la mejora de la calidad final del producto, la disminución del impacto ambiental asociado y el riesgo de toxicidad en la etapa de fabricación "CURTBIENTAL": 1/01/2014-31/12/2015. Finança: IDI-20140091.

-PSEP- Polímeros Sintéticos: Estructura y Propiedades. Polímeros Biodegradables.; SETRI- Grupo de Técnicas de Separación y Tratamiento de Residuos Industriales: 02/11/2016-30/04/2018. Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)

### Publicaciones:



- Soler J; Saborit M; Morera JM; Bartolí E. 2018. Short-term hide preservation with acid and salt. 904990 - Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists. 102-3. pp. 118-124.
- Combalia, F.; Morera, J.M.; Bartolí, E. 2018. Study of several variables in the fixation stage of a vegetable tannage after penetration under ultrasound. 904991 - Journal of the American Leather Chemists Association. 113-4. pp. 134-141.
- Combalia, F.; Morera, J. M.; Bartolí, E.2016. Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound. 912954 - Journal Of Cleaner Production Article. 125 pp.314-319.
- Morera JM; Bartolí E; Gavilanes MR. 2016. Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction. 912954 - Journal Of Cleaner Production. 112-4. pp. 3040-3047.



- 1 Research complement: 3
- Directed PhD theses : 1
- Total publications: 39
- Publications with citation: 31
- Total with citation: 276

▪ h-index: 9

## projects

- New process of fur in the tanning of skins for the improvement of the final quality of the product, the diminution of the associated environmental impact and the risk of toxicity in the manufacturing stage "CURTNIENTAL": 1/01/2014-31/12/2015. Financed: IDI-20140091.
- PSEP-Synthetic Polymers: Structure and Properties. Biodegradable polymers; SETRI- Group of Techniques of Separation and Treatment of Industrial Waste: 02/11 / 2016-30 / 04/2018. Center for Industrial Technological Development (CDTI)

## Publications:

- Soler J; Saborit M; Morera JM; Bartolí E. 2018. Short-term hide preservation with acid and salt. 904990 - Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists. 102-3. pp. 118-124.
- Combalia, F.; Morera, J.M.; Bartolí, E. 2018. Study of several variables in the fixation stage of a vegetable tannage after penetration under ultrasound. 904991 - Journal of the American Leather Chemists Association. 113-4. pp. 134-141.
- Combalia, F.; Morera, J. M.; Bartolí, E.2016. Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound. 912954 - Journal Of Cleaner Production Article. 125 pp.314-319.
- Morera JM; Bartolí E; Gavilanes MR. 2016. Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction. 912954 - Journal Of Cleaner Production. 112-4. pp. 3040-3047.



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

