Anna Bacardit Dalmases

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

	Anna Bacardit Dalmases
ory:	Professora Agregada / Profesora Agregada / Aggregate professor
	Enginyeria Química-Enginyeria del cuir / Ingeniería Química-Chemical Engineering-Leather Engineering
/Department:	Enginyeria Industrial i de l'Edificació / Ingeniería Industrial y de l and Building Engineering
Centre/Centro/Center:	Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte
Despaxt/Despacho/Office:	Campus d'Igualada /Campus de Igualada /Campus of Igualada
	anna.bacardit@udl.cat mailto:anna.bacardit@udl.cat
	+34 938035300
Code ORCID:	**https://orcid.org/0000-0003-1871-4127** https://orcid.org/0000-0003-1871

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 en Ciències Químiques
- Enginyera en Organització Industrial
- Enginyeria Tècnica Industrial Química

- Doctora en Ciencias Químicas
- Ingeniera en Organización Industrial
- Ingeniera Técnica Industrial Química

- Doctor in Chemical Sciences
- Management Engineer
- Chemical Engineer

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

Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

- Enginyera tècnica en un laboratori acreditat pel control de qualitat per l'edificació (1995)
- Tècnica de laboratori a BASF (1996-1999)
- Professora des del 1999

- Ingeniera técnica en un laboratorio acreditado por el control de calidad para la edificación (1995)
- Técnica de laboratorio a BASF (1996-1999)
- Profesora desde 1999

- Technical engineer in an accredited laboratory for quality control for building (1995)
- Laboratory technician at BASF (1996-1999)
- Professor since 1999

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
- Màster en Enginyeria del Cuir

- Grado en Ingeniería Química
- Master en Ingeniería del Cuero

- Degree in Chemical Engineering
- Master 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

- Sotsdirectora Acadèmica de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (2008-2010)
- Directora Acadèmica de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (2010-2018)
- Coordinadora del Màster en Enginyeria del Cuir (2008-2016)

Descaregar imagen

- Subdirectora Académica de la Escuela de Ingeniería de Igualada (2008-2010)
- Directora Académica de la Escuela de Ingeniería de Igualada (2010-2018)
- Coordinadora del Máster en Ingeniería del Cuero (2008-2016)

Descaregar imagen

- Academic Deputy Director of the Escola d'Enginyeria d'Igualada (2008-2010)
- Academic Director of the Escola d'Enginyeria d'Igualada (2010-2018)
- Coordinator of the Master's Degree in Leather Engineering (2008-2016)

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

- Noves tecnologies i materials en el sector de la pell, biotecnologia i materials avançats. Suport al futur del sector adober a través de la potenciació de les seves especificitats, la resolució de problemàtiques d'ordre comercial i normatiu en un entorn globalitzat fortament advers per a la seva continuïtat, i en la generació de noves activitats productives a partir del coneixement dels materials i la seva extensió més enllà dels productes clàssics, excessivament madurs per suportar la competència dels països emergents.
- Desenvolpament de processos mediambientalment més nets.
- Revalorització de residus i materials procedents del sector adober per més endavant aplicar-lo de forma horitzontal a altres sectors.
- Estudi de l'obtenció de nous materials mitjançant l'aplicació de la nanotecnologia en diferents biomaterials: Pell, paper i tèxtil.ector de la pell

Descaregar imagen

- Nuevas tecnologías y materiales en el sector de la piel, biotecnología y materiales avanzados. Apoyo al futuro del sector de curtidos a través de la potenciación de sus especificidades, la resolución de problemáticas de orden comercial y normativo en un entorno globalizado fuertemente adverso para su continuidad, y en la generación de nuevas actividades productivas a partir del conocimiento los materiales y su extensión más allá de los productos clásicos, excesivamente maduros para soportar la competencia de los países emergentes.
- Desarrollo de procesos medioambientalmente más limpios.

- Revalorización de residuos y materiales procedentes del sector de curtidos para más adelante aplicarlo de forma horizontal a otros sectores.
- Estudio de la obtención de nuevos materiales mediante la aplicación de la nanotecnología en diferentes biomateriales: Piel, papel y textil.

Descaregar imagen

- New technologies and materials in the leather, biotechnology and advanced materials.
- Support for the future of the tanning sector through the enhancement of its specific features, the resolution of commercial and regulatory issues in a globalized environment that is strongly adverse for its continuity, and the generation of new productive activities based on knowledge of materials and its extension beyond the classic products, too mature to withstand the competition of emerging countries.
- Development of environmentally cleaner processes.
- Revaluation of waste and materials from the tanning sector to later apply it horizontally to other sectors.
- Study of the obtaining of new materials through the application of nanotechnology in different biomaterials: leather, paper and textiles.

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities

Descaregar imagen

e: Nueva tecnología ecológica de lavado doméstico mediante perlas poliméricas

ora: Eurostars-2 (Actuación Interempresas **Referència de la concessió:** POBECO E!10857

Import concedit: 1006694.00 €

Durada: des de/d' 01/05/2017 **fins a** 30/04/2020 **Investigador/a principal:** Josep Rocas

Títol del projecte: Innovador artículo de cuero sostenible libre de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y reticulantes - NoVOCs

Entitat finançadora: Ministerio de economía y competitividad **Referència de la concessió:** RTC-2016-4575-5

Import concedit: 614670.00 €

Durada: des de/d' 11/07/2016 **fins a** 11/07/2019 **Investigador/a principal:** Anna Bacardit Dalmases i Lluís Ollé Otero

Autors: Olle, L.; Baquero, G.; Solé, M.; Cuadros, R.; Bacardit, A.

Títol: Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol.

Ref. Journal of Cleaner Production. 129, pp. 23 - 29. 15/08/2016. ISSN 0959-6526. **Q1**

Autors: Bacardit, A.; van der Burgh, S.; Armengol, J.; Olle, L.

Titol: Evaluation of a new environment friendly tanning process

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 65, pages 568-573. 06/02/2014. **Q1**

Autors: Olle, L.; Bou, J. J.; Shendrik, A.; Bacardit, A.

Titol: Sustainable solvent-free finishing of patent leather using carbonyl-functional resins

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 65, pages 590-594. 29/07/2013. **Q1**

Autors: Olle, L.; Sorolla, S.; Casas, C.; Bacardit, A.

Titol: Developing of a dehydration process for bovine leather to obtain a new collagenous material

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 51, pages: 177-183. 15/07/2013. **Q1**

Autors: Bacardit, A.; Morera, J.M.; Olle, L.; Bartolí, E.; Borràs, M.

Titol: High chrome exhaustion in a non-float tanning process using a sulphonic aromatic acid

Ref. Chemosphere (ISSN: 0045-6535) 73, pages: 820-824. 10/2008. **Q1**

Descaregar imagen

cto: Nueva tecnología ecológica de lavado doméstico mediante perlas poliméricas

dora: Eurostars-2 (Actuación Interempresas **Referencia de la concesión:** POBECO E!10857

Importe concedido: 1006694.00 €

Duración: desde 01/05/2017 **hasta** 30/04/2020 **Investigador/a principal:** Josep Rocas

Título del proyecto: Innovador artículo de cuero sostenible libre de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y reticulantes - NoVOCs

Entidad financiadora: Ministerio de economía y competitividad **Referencia de la concesión:** RTC-2016-4575-5

Importe concedido: 614670.00 €

Duración: desde 11/07/2016 **hasta** 11/07/2019 **Investigador/a principal:** Anna Bacardit Dalmases i Lluís Ollé Otero

Autores: Olle, L.; Baquero, G.; Solé, M.; Cuadros, R.; Bacardit, A.

Título: Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol.

Ref. Journal of Cleaner Production. 129, pp. 23 - 29. 15/08/2016. ISSN 0959-6526. **Q1**

Autores: Bacardit, A.; van der Burgh, S.; Armengol, J.; Olle, L.

Titulo: Evaluation of a new environment friendly tanning process

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 65, pages 568-573. 06/02/2014. **Q1**

Autores: Olle, L.; Bou, J. J.; Shendrik, A.; Bacardit, A.

Titulo: Sustainable solvent-free finishing of patent leather using carbonyl-functional resins

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 65, pages 590-594. 29/07/2013. **Q1**

Autores: Olle, L.; Sorolla, S.; Casas, C.; Bacardit, A.

Titulo: Developing of a dehydration process for bovine leather to obtain a new collagenous material

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 51, pages: 177-183. 15/07/2013. **Q1**

Autores: Bacardit, A.; Morera, J.M.; Olle, L.; Bartolí, E.; Borràs, M.

Titulo: High chrome exhaustion in a non-float tanning process using a sulphonic aromatic acid

Ref. Chemosphere (ISSN: 0045-6535) 73, pages: 820-824. 10/2008. **Q1**

Reference: Nueva tecnología ecológica de lavado doméstico mediante perlas poliméricas nanoestructuradas

Finantial organization: Eurostars-2 (Actuación Interempresas Internacional)

Grant: 1006694.00 €

Date: from 01/05/2017 to 30/04/2020

Reference: RTC-2016-4575-5

Title: Innovador artículo de cuero sostenible libre de compuestos orgánicos volátiles (COVs) y reticulantes - NoVOCs

Finantial Organization: Ministerio de Economía y Competitividad

Date: 11/07/2016 - 11/07/2019 **Grant:** 614.670 €

IP: Anna Bacardit Dalmases

Authors: Olle, L.; Baquero, G.; Solé, M.; Cuadros, R.; Bacardit, A.

Title: Application of highly carboxylate resins in aqueous emulsion for leather coating avoiding the use of isopropyl alcohol.

Ref. Journal of Cleaner Production. 129, pp. 23 - 29. 15/08/2016. ISSN 0959-6526. **Q1**

Authors: Bacardit, A.; van der Burgh, S.; Armengol, J.; Olle, L.

Title: Evaluation of a new environment friendly tanning process

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 65, pages 568-573. 06/02/2014. **Q1**

Authors: Olle, L.; Bou, J. J.; Shendrik, A.; Bacardit, A.

Title: Sustainable solvent-free finishing of patent leather using carbonyl-functional resins

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 65, pages 590-594. 29/07/2013. **Q1**

Authors: Olle, L.; Sorolla, S.; Casas, C.; Bacardit, A.

Title: Developing of a dehydration process for bovine leather to obtain a new collagenous material

Ref. Journal of cleaner production (ISSN: 0959-6526) 51, pages: 177-183. 15/07/2013. **Q1**

Authors: Bacardit, A.; Morera, J.M.; Olle, L.; Bartolí, E.; Borràs, M.

Title: High chrome exhaustion in a non-float tanning process using a sulphonic aromatic acid

Ref. Chemosphere (ISSN: 0045-6535) 73, pages: 820-824. 10/2008. **Q1**

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