



Josep Maria Morera Prat

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



Descargar imagen

ry:

Department:

Despatx/Despacho/Office:

Josep Maria Morera Prat

Professor Agregat / Profesor Agregado / Aggregate professor

Enginyeria Química / Ingeniería Química / Chemical Engineering

Informàtica i Enginyeria Industrial / Informática e Ingeniería Industr
Industrial Engineering

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytechni
Campus Igualada. Despatx 08 /Campus Igualada. Despacho 08. /C
Office 08

josepmaria.morera@udl.cat

mailto:josepmaria.morera@udl.c

+34 93 8035300

<https://orcid.org/0000-0002-4338-6682>

https://orcid.org/0000-0002-4338

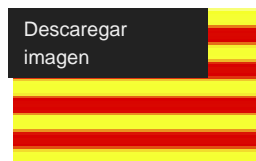


Code ORCID:



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

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



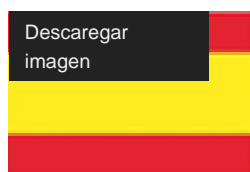
Descargar imagen

- Llicenciat en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona (UB), 1982.
- Doctor en Ciències Químiques per la Universitat de Barcelona (UB), 1994.
- Postgrau en Tècniques de Curtido per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1991.
- Màster en Direcció Tècnica de l'Adobatge per la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1991.
- Certificat d'Aptitud Pedagògica per la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1985.
- Certificat de Mòdul II de Català per la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1992.
- Curs d'Anàlisi Instrumental Químic per la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1988.
- Curs de Medi Ambient: Control i Gestió per la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1993.



Altres activitats de formació

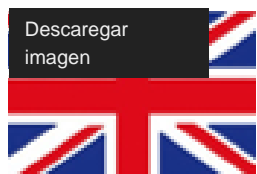
Nom de l'activitat	Curs Acadèmic / Any	Durada	Centre / Lloc de realització
Cicle Elemental d'Anglès	2003-2006	3 anys	Escola Oficial d'Idiomes d'Igualada
Cicle Superior d'Anglès	2006-2008	2 anys	Escola Oficial d'Idiomes d'Igualada
Técnico Diplomado en Curtidos	1986-1987	1 any	Escuela Nacional de Tenería de Igualada



- Licenciado en Ciencias Químicas por la Universitat de Barcelona (UB), 1982.
- Doctor en Ciencias Químicas por la Universitat de Barcelona (UB), 1994.
- Postgrado en Técnicas de Curtido por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1991.
- Máster en Dirección Técnica del Curtido por la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1991.
- Certificad de Aptitud Pedagógica por la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1985.
- Certificado de Normalización Lingüística de Catalán (Nivel C1) por la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1992.
- Curso de Análisis Instrumental Químico por la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1988.
- Curso de Medio Ambiente: Control y Gestión por la ICE de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1993.

Otras actividades de formación

Nombre de la actividad	Curso Académico / Año	Duración	Centro / Lugar de realización
Ciclo Elemental de Inglés	2003-2006	3 años	Escola Oficial d'Idiomes d'Igualada
Ciclo Superior de Inglés	2006-2008	2 años	Escola Oficial d'Idiomes d'Igualada
Técnico Diplomado en Curtidos	1986-1987	1 any	Escuela Nacional de Tenería de Igualada



- Graduate in Chemistry from the University of Barcelona (UB), 1982.
- PhD in Chemistry from the University of Barcelona (UB), 1994.
- Postgraduate in Tanning techniques by the Polytechnic University of Catalonia (UPC), 1991.
- Master in Technical Management of Tanning by the Polytechnic University of Catalonia (UPC) 1999.
- Pedagogical Aptitude Certificate from the ICE of the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1985.



- Linguistic Normalization of Catalan (Level C1) Certificate by the ICE of the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1992.
- Chemical Instrumental Analysis by the ICE of the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1988.
- Environment Course: Control and Management by the ICE of the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), 1993.

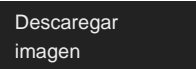
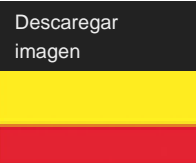

Other training activities

Activity name	Academic Year	course / Duration	Center / Place of development
Elementary English Cycle	2003-2006	3 years	Escola Oficial d'Idiomes d'Igualada
Higher Cycle of English	2006-2008	2 years	Escola Oficial d'Idiomes d'Igualada
Technical Diploma in Tannery	1986-1987	1 year	Escuela Nacional de Tenería de Igualada



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
 - Professor primària i Formació Professional. 1983-1984.
 - Professor de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI). 1985-2009.
 - Professor agregat de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). 2009-2018.
 - Professor agregat de la Universitat de Lleida (UdL). 2018-actualitat.
-  Descaregar imagen
 - Profesor primaria y Formación Profesional. 1983-1984.
 - Profesor de l'Escola d'Enginyeria d'Igualada (EEI). 1985-2009.
 - Profesor agregado de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). 2009-2018.
 - Profesor agregado de la Universitat de Lleida (UdL). 2018-actualidad.
-  Descaregar imagen
 - Teacher of primary and vocational training. 1983-1984.
 - Professor in the Igualada Engineering School (EEI). 1985-2009.
 - Associate Professor in the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). 2009-2018.
 - Associate Professor in the Universitat de Lleida (UdL). 2018-now.




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


Docència / Docencia / Teaching

Descargar imagen 

- Grau en Enginyeria Química.
- Màster en Enginyeria del Cuir

Descargar imagen 

- Grado en Ingeniería Química.
- Máster en Ingeniería del Cuero


Descargar imagen 

- Degree in Chemical Engineering.
- 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

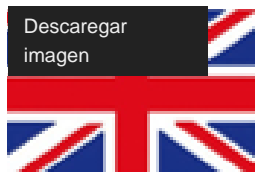
Descargar imagen 

- Cap del Departament d'adoberia de la EEI. 1991-2001.
- Responsable de desenvolupament científic de la EEI. 2002/2007.
- Responsable del conveni de coordinació docent i investigadora CIATEC (Mèxic)-EEI. 2003-2006
- Responsable de la secció d'Igualada del Departament d'Eng. Química de la UPC. 2014-2018

Descargar imagen 

- Jefe del Departamento de curtidos de la EEI. 1991-2001.
- Responsable de desarrollo científico de la EEI. 2002/2007.
- Responsable del convenio de coordinación docente e investigadora CIATEC (Méjico)-EEI. 2003-2006
- Responsable de la sección de Igualada del Departamento de Ingeniería Química de la UPC. 2014-2018

- Head of the Tanning Department of the EEI. 1991-2001.
- Responsible for scientific development of la EEI. 2002/2007.



Descargar imagen

- Responsible for the teaching and research coordination agreement between CIATEC (Mexico)-EEI. 2003-2006
- Responsible for the Igualada section of the UPC Chemical Engineering Department. 2014-2018



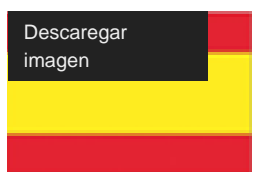
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area



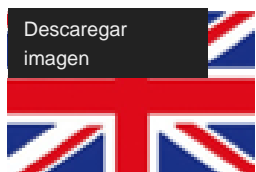
Descargar imagen

- Optimització i millora de la sostenibilitat del processos d'adoberia



Descargar imagen

- Optimización y mejora de la sostenibilidad de los procesos de curtición.



Descargar imagen

- Optimization and Sustainability improvement of Tanning Processes

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities



Descargar imagen

- Trams de recerca: 3 sexennis
- Tesis doctorals: 4 dirigides i 1 en procés
- Projectes Fi Carrera Enginyeria Tècnica Industrial: 39 dirigits

Projectes Fi de Grau Enginyeria Química: 4 dirigits

Projectes Fi de Màster Enginyeria del Cuir: 2 en procés

Publicacions indexades JCR: 42

Publicacions no indexades: 14

h-índex (WoS): 9



Participació en projectes com ID: 3 europeus i 3 nacionals

Participació en projectes nacionals com investigador: 3

Participació en contractes de investigació i transferència amb empreses/administracions: 7

Contribució a congressos: 21 en internacionals i 16 en nacionals

Premis i reconeixements de rellevància:

- Premi Hispano Química 1987
- Premi Hispano Química 1995
- I Premi Sostenibilitat (2000) (com a director de PFC)
- III Premi sostenibilitat (2002) (com a director de PFC)

Publicacions més rellevants:

- Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound.
<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/86573>
- Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction.
<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/85484?locale-attribute=es>
- Effect of ultrasound on bovine and ovine skins soaking.
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613004630
- Low carbon and low embodied energy materials in buildings: A review
<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47841?show=full>
- Minimization of the environmental impact of chrome tanning: a new process reusing the tanning floats.
<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47856>

Projectes més rellevants com IP:

- Estudio de alternativas al proceso habitual de curtición basándose en procesos enzimáticos. (2016-2018).
- 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". (2014-2015).
- Optimización de las condiciones de curtición y recurtición. (2007-2009).
- A new process to saving water and diminishing pollution in leather tanning. (2003-2005).
- A new process to saving water and diminishing pollution in leather tanning (Fase exploratòria). (2000-2001).

Descargar
imagen

Tramos de investigación: 3 sexenios

Tesis doctorales: 4 dirigidas i 1 en proceso

Proyectos Fin Carrera Ingeniería Técnica Industrial: 39 dirigidos

Proyectos Fin de Grado Ingeniería Química: 4 dirigidos

Proyectos Fi de Máster Ingeniería del Cuero: 2 en proceso

Publicaciones indexadas JCR: 42



Publicaciones no indexadas: 14

h-índex (WoS): 9

Participación en proyectos como IP: 3 europeos y 3 nacionales

Participación en proyectos nacionales como investigador: 3

Participación en contratos de investigación y transferencia con empresas/administraciones: 7

Contribución a congresos: 21 en internacionales i 16 en nacionales

Premios y reconocimientos de relevancia:

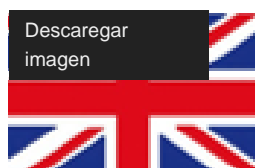
- Premio Hispano Química 1987
- Premio Hispano Química 1995
- I Premio Sostenibilidad (2000) (como director de PFC)
- III Premio Sostenibilidad (2002) (como director de PFC)

Publicaciones más relevantes:

- Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound.
<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/86573> [<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/86573>]
- Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction.
<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/85484?locale-attribute=es> [<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/85484?locale-attribute=es>]
- Effect of ultrasound on bovine and ovine skins soaking.
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613004630 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613004630>]
- Low carbon and low embodied energy materials in buildings: A review
<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47841?show=full> [<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47841?show=full>]
- Minimization of the environmental impact of chrome tanning: a new process reusing the tanning floats.
<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47856>

Proyectos más relevantes como IP:

- Estudio de alternativas al proceso habitual de curtición basándose en procesos enzimáticos. (2016-2018).
- 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". (2014-2015).
- Optimización de las condiciones de curtición y recurtición. (2007-2009).
- A new process to saving water and diminishing pollution in leather tanning. (2003-2005)
- A new process to saving water and diminishing pollution in leather tanning (Fase exploratòria). (2000-2001).



Research complement: 3

Directed PhD theses: 4 and 1 in process

Directed Final Projects in Technical Industrial Engineering: 39



Directed Final Degree Projects in Chemical Engineering: 4

Directed Projects Master's Degree in Leather Engineering: 2 in progress

Publications (JCR index): 42

Publications (no index): 14

h-index (WoS): 9

Participation in projects as PI: 3 (Europe) and 3 (Spain)

Participation in Spanish projects as researcher: 3

Participation in other research and technology transfer contracts funded by public or private bodies: 7

Work presented in congresses: 21 (international level) and 16 (national level)

Awards:

- Premio Hispano Química 1987
- Premio Hispano Química 1995
- I Premio Sostenibilidad (2000) (como director de PFC)
- III Premio Sostenibilidad (2002) (como director de PFC)

Most relevant publications:

- Study of several variables in the penetration stage of a vegetable tannage using ultrasound.
<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/86573> [<http://upcommons.upc.edu/handle/2117/86573>]
- Hide unhairing: achieving lower pollution loads, decreased wastewater toxicity and solid waste reduction.
<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/85484?locale-attribute=es> [<https://upcommons.upc.edu/handle/2117/85484?locale-attribute=es>]
- Effect of ultrasound on bovine and ovine skins soaking.
www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613004630 [<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652613004630>]
- Low carbon and low embodied energy materials in buildings: A review
<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47841?show=full> [<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47841?show=full>]
- Minimization of the environmental impact of chrome tanning: a new process reusing the tanning floats.
<http://repositori.udl.cat/handle/10459.1/47856>

Most relevant projects as PI:

- Estudio de alternativas al proceso habitual de curtición basándose en procesos enzimáticos. (2016-2018).
- 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". (2014-2015).
- Optimización de las condiciones de curtición y recurtición. (2007-2009).
- A new process to saving water and diminishing pollution in leather tanning. (2003-2005).



- A new process to saving water and diminishing pollution in leather tanning (Exploratory). (2000-2001).



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