



Mercè Teixidó Cairol

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



Descargar imagen

ry:

Mercè Teixidó Cairol

Lector / Lector / Tenure Eligible Lecturer

Llenguatges i Sistemes d'Informació / Lenguajes y Sistemas de Ir
and Information Systems

/Department:

Enginyeria Informàtica i Disseny Digital / Ingeniería Informát
Computer Engineering and Digital Design

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte
Campus Cappont. Edifici EPS. Despatx 1.22 /Campus Cappont. I
1.22 /Campus Cappont. EPS Building. Office 1.22

merce.teixido@udl.cat

mailto:merce.teixido@udl.cat

+34 973 70 27 74



Code ORCID:

<https://orcid.org/0000-0001-9124-1464>

https://orcid.org/0000-0001-9124



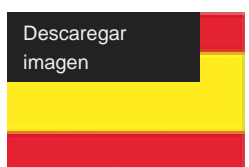
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
</sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/>]

Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



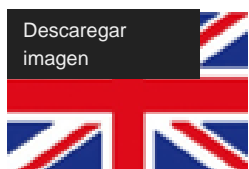
Descargar imagen

- Doctorat en Enginyeria 01/2013
- Enginyer en Informàtica 06/2009
- Enginyer Tècnic en Informàtica 09/2006



Descargar imagen

- Doctorado en Ingeniería 01/2013
- Ingeniero en Informática 06/2009
- Ingeniero Técnico en Informática 09/2006



Descargar imagen

- PhD in Engineering 01/2013
- Computer Science Master Degree 06/2009
- Computer Science Degree 09/2006



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 Lector (TC) - Universitat de Lleida (09/2019 - actualitat)
 - Docent (TC) - ILERNA Centre Integral de Formació (09/2014 – 08/2019)
 - PAS Laboral. Grup IV (TC) - Universitat de Lleida (02/2013 – 08/2014)
 - Investigador en Formació (TC) - Universitat de Lleida (2008 - 2013)
-  Descaregar imagen
 - Profesor lector (TC) - Universidad de Lleida (09/2019- actualidad)
 - Docente (TC) – ILERNA Centro Integral de Formación (09/2014 – 08/2019)
 - PAS Laboral. Grupo IV (TC) - Universidad de Lleida (02/2013 – 08/2014)
 - Investigador en Formación (TC) - Universidad de Lleida (2008 - 2013)
-  Descaregar imagen
 - Lecture Professor - University of Lleida (09/2019 - Present)
 - Teacher - ILERNA (09/2014-08/2019)
 - PAS, Group IV - University of Lleida (02/2013 – 08/2014)
 - Predoctoral Researcher - University of Lleida (2008 - 2013)



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 Informàtica - UdL
 - Grau en Disseny Digital i Tecnologies Creatives - UdL
-  Descaregar imagen
 - Grado en Ingeniería Informática - UdL
 - Grado en Diseño Digital y Tecnologías Creativas - UdL
-  Descaregar imagen
 - Degree in Computer Engineering - UdL
 - Degree in Digital Design and Creative Technologies - UdL





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


Gestió / Gestión / Management



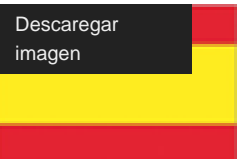
TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST [
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/]

Recerca / Investigación / Research


Àmbit de recerca / Ambito de investigación / Research area

Descargar imagen 

- BCI (Brain Computer Interface)
- Interacció Persona-Ordinador
- Ètica i Intel·ligència Artificial


Descargar imagen 

- BCI (Brain Computer Interface)
- Interacción Persona-Ordenador
- Ética e Inteligencia Artificial

Descargar imagen 

- BCI (Brain Computer Interface)
- Human-Computer Interaction
- Ethics and Artificial Intelligence

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities

Descargar imagen 

PARTICIPACIÓ EN PROJECTES D' R+D+i

2014-2015 **Projecte:** Millora de l'autonomia individual d'una persona amb discapacitat mitjançant la incorporació a la llar d'un Assistent Personal Robòtic d'alta mobilitat. **Entitat finançadora:** RecerCaixa (obra social de La Caixa).

2013-2014 **Projecte:** Incorporació de funcions predictives i de modelat tèrmic en un regulador de temperatura per incrementar el confort i reduir el consum energètic. **Entitat finançadora:** Fundación Iberdrola.

2012-2014 **Projecte:** Processat de senyal per espectroscòpia de mobilitat d'ions: anàlisi de fluids biomèdics i detecció de substàncies tòxiques (SMART-IMS). **Entitat finançadora:** Ministeri de Ciència i Innovació.



2006-2014 **Projecte:** Desenvolupament de sistemes d'accessibilitat a les TIC per a persones amb discapacitat. **Entitat finançadora:** Fundación Adecco i Indra S.A.

ARTICLES EN REVISTES CIENTÍFIQUES

Using the Optical Flow to Implement a Relative Virtual Mouse controlled by Head Movements

Autors: Palleja T, Rubion E, Teixido M, Tresanchez M, Fernandez del Viso A, Rebate C, Palacin J.

Revista: 912787 - Journal Of Universal Computer Science

Volum: 14 **Número:** 9 **Pàgines:** 3127 a 3141 **Any:** 2008 **ISSN:** 0948-695X

Using the Optical Mouse Sensor as a Two-Euro Counterfeit Coin Detector

Autors: Tresanchez M., Palleja T., Teixido M., Palacin J.

Revista: 913044 – Sensors,

Volum: 9 **Pàgines:** 7083 a 7096 **Any:** 2009 **ISSN:** 1424-8220

The optical mouse sensor as an incremental rotary encoder

Autors: Tresanchez M, Palleja T, Teixido M, Palacin J.

Revista: 901934 - Sensors and Actuators A-Physical

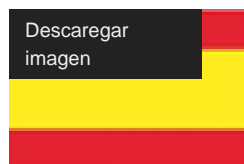
Volum: 155 **Pàgines:** 73 a 81 **Any:** 2009 **ISSN:** 0924-4247

PREMIS

2014 **Premi extraordinari de Doctorat a la millor tesis doctoral realitzada a l'Escola Politècnica Superior de la UdL.**

2009 **Premi extraordinari d'Enginyeria Informàtica a l'estudiant amb el millor expedient de la promoció 2006/2008 de l'Escola Politècnica Superior de la UdL.**

2007 i 2008 **Premi "Iniciatives per afavorir la integració social dels col·lectius amb dificultats d'adaptació mitjançant l'ús de les tecnologies" de l'Ajuntament de Lleida.**



PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE R+D+i

2014-2015 **Proyecto:** Mejora de la autonomía individual de una persona con discapacidad con la incorporación en el hogar de un Asistente Personal Robótico de alta movilidad. **Entidad financiadora:** RecerCaixa (obra social de La Caixa).

2013-2014 **Proyecto:** Incorporación de funciones predictivas y de modelado térmico en un regulador de temperatura para incrementar el confort y reducir el consumo energético. **Entidad financiadora:** Fundación Iberdrola.

2012-2014 **Proyecto:** Procesado de señal por espectroscopia de movilidad de iones: análisis de fluidos biomédicos y detección de sustancias tóxicas (SMART-IMS). **Entidad financiadora:** Ministerio de Ciencia e Innovación.



2006-2014 **Proyecto:** Desarrollo de sistemas de accesibilidad a las TIC para personas con discapacidad.
Entidad financiadora: Fundación Adecco y Indra S.A.

ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS

Using the Optical Flow to Implement a Relative Virtual Mouse controlled by Head Movements

Autores: Palleja T, Rubion E, Teixido M, Tresanchez M, Fernandez del Viso A, Rebate C, Palacin J.

Revista: 912787 - Journal Of Universal Computer Science

Volumen: 14 **Número:** 9 **Páginas:** 3127 a 3141 **Año:** 2008 **ISSN:** 0948-695X

Using the Optical Mouse Sensor as a Two-Euro Counterfeit Coin Detector

Autores: Tresanchez M., Palleja T., Teixido M., Palacin J.

Revista: 913044 – Sensors,

Volumen: 9 **Páginas:** 7083 a 7096 **Año:** 2009 **ISSN:** 1424-8220

The optical mouse sensor as an incremental rotary encoder

Autores: Tresanchez M, Palleja T, Teixido M, Palacin J.

Revista: 901934 - Sensors and Actuators A-Physical

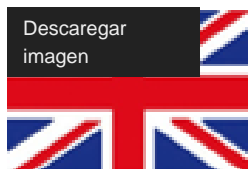
Volumen: 155 **Páginas:** 73 a 81 **Año:** 2009 **ISSN:** 0924-4247

PREMIOS

2014 **Premio extraordinario de Doctorado a la mejor tesis doctoral realizada a la Escuela Politécnica Superior de la UdL.**

2009 **Premio extraordinario de Ingeniería Informática al estudiante con el mejor expediente de la promoción 2006/2008 de la Escuela Politécnica Superior de la UdL.**

2007 y 2008 **Premio “Iniciativas para favorecer la integración social de los colectivos con dificultades de adaptación con el uso de las tecnologías” del ayuntamiento de Lleida.**



PARTICIPATION IN R + D + i PROJECTS

2014-2015 **Project:** Improvement of the individual autonomy of a person with disabilities with the incorporation into the home of a Robotic Personal Assistant with high mobility. **Funding entity:** RecerCaixa (obra social de La Caixa).

2013-2014 **Project:** Incorporation of predictive functions and thermal modeling in a temperature regulator to increase comfort and reduce energy consumption. **Financing entity:** Fundación Iberdrola.

2012-2014 **Project:** Signal processing by ion mobility spectroscopy: analysis of biomedical fluids and detection of toxic substances (SMART-IMS). **Financing entity:** Ministerio de Ciencia e Innovación.

2006-2014 **Project:** Development of ICT accessibility systems for people with disabilities. **Financing entity:** Adecco and Indra S.A.



ARTICLES IN SCIENTIFIC MAGAZINES

Using the Optical Flow to Implement a Relative Virtual Mouse controlled by Head Movements

Authors: Palleja T, Rubion E, Teixido M, Tresanchez M, Fernandez del Viso A, Rebate C, Palacin J.

Scientific Magazine: 912787 - Journal Of Universal Computer Science

Vol: 14 **Number:** 9 **Pages:** from 3127 to 3141 **Year:** 2008 **ISSN:** 0948-695X

Using the Optical Mouse Sensor as a Two-Euro Counterfeit Coin Detector

Authors: Tresanchez M., Palleja T., Teixido M., Palacin J.

Scientific Magazine: 913044 – Sensors,

Vol: 9 **Pages:** from 7083 to 7096 **Year:** 2009 **ISSN:** 1424-8220

The optical mouse sensor as an incremental rotary encoder

Authors: Tresanchez M, Palleja T, Teixido M, Palacin J.

Scientific Magazine: 901934 - Sensors and Actuators A-Physical

Vol: 155 **Pages:** from 73 to 81 **Year:** 2009 **ISSN:** 0924-4247

AWARDS

2014 Extraordinary Doctorate Award for the best doctoral thesis held at the UdL Escuela Politécnica Superior.

2009 Extraordinary Computer Engineering award for being the student with the best academic record of the 2006/2008 promotion of Escuela Politécnica Superior in UdL.

2007 y 2008 Award "Initiatives to promote the social integration of groups with difficulties of adaptation with the use of technologies" of Lleida City Hall.



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