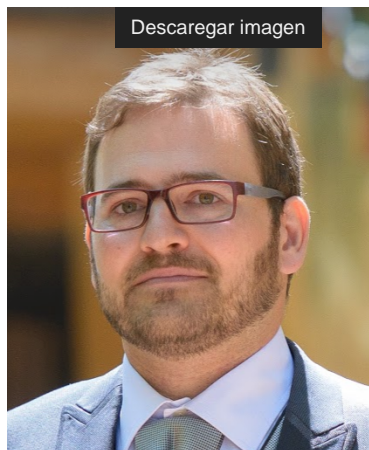




# Tomàs Pallejà Cabré

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



**Titular:** Tomàs Pallejà Cabré

**Categoria:** Agregat / Agregado / Associate Professor

**Departament:** Tecnologia Electrònica / Tecnología Electrónica / Electronic Techn  
Enginyeria Industrial i de l'Edificació / Ingeniería Industrial y de la  
and Building Engineering

**Despatx/Despacho/Office:** Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polytec  
Campus de Cappont. Edifici EPS. Despatx 2.07 / Campus de  
Despacho 2.07 / Campus of Cappont. EPS Building. Office 2.07

**Correu electrònic:** [tomas.palleja@udl.cat](mailto:tomas.palleja@udl.cat)  
mailto:tomas.palleja@udl.cat

**Telefònic:** +34 973 70 27 15

**Code ORCID:** <http://orcid.org/0000-0001-8495-8643>  
<http://orcid.org/0000-0001-8495->

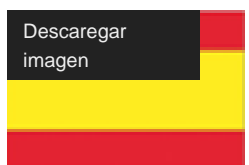


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

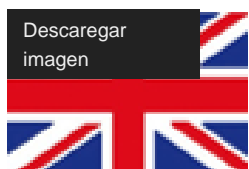
## Formació acadèmica / Formación académica / Academic training



- Doctorat en Enginyeria 12/09/2011
- Enginyer en Informàtica 26/09/2006
- Enginyer Tècnic en Informàtica 27/10/2004



- Doctorado en Ingeniería 12/09/2011
- Ingeniero en Informática 26/09/2006
- Ingeniero Técnico en Informática 27/10/2004



- PhD in Engineering 12/09/2011
- Computer Science Master Degree 26/09/2006
- Computer Science Degree 27/10/2004

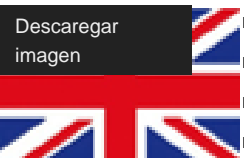


**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [ </sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/> ]

## Experiència professional / Experiencia profesional / Professional experience

-  Descaregar imagen
- Professor visitant (TC) - Universitat de Lleida (2016 - 2018)
  - Investigador Associat (TC) - Universitat de Cornell (2015 - 2016)
  - Associat Postdoctoral (TC) - Universitat de Cornell (2014 - 2015)
  - Investigador Postdoctoral (TC) - Universitat de Lleida (2012 - 2013)
  - PAS Laboral. Grup IV (TC) - Universitat de Lleida (2011 - 2012)
  - Investigador en Formació (TC) - Universitat de Lleida (2008 - 2011)

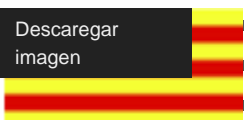
-  Descaregar imagen
- Profesor visitante (TC) - Universidad de Lleida (2016 - 2018)
  - Investigador Asociado (TC) - Universidad de Cornell (2015 - 2016)
  - Asociado Postdoctoral (TC) - Universidad de Cornell (2014 - 2015)
  - Investigador Postdoctoral (TC) - Universidad de Lleida (2012 - 2013)
  - PAS Laboral. Grupo IV (TC) - Universidad de Lleida (2011 - 2012)
  - Investigador en Formación (TC) - Universidad de Lleida (2008 - 2011)

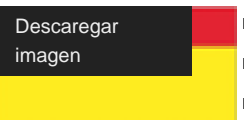
-  Descaregar imagen
- Visiting Professor - University of Lleida (2016 - 2018)
  - Associate Researcher - Cornell University (2015 - 2016)
  - Postdoctoral Associate - Cornell University (2014 - 2015)
  - Postdoctoral Researcher - University of Lleida (2012 - 2013)
  - PAS, Group IV - University of Lleida (2011 - 2012)
  - Predoctoral Researcher - University of Lleida (2008 - 2011)



**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 Electrònica Industrial i Automàtica
  - Grau en Enginyeria Mecànica
  - Grau en Enginyeria de l'Energia i la Sostenibilitat

-  Descaregar imagen
- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática
  - Grado en Ingeniería Mecánica
  - Grado en Ingeniería de la Energía y la Sostenibilidad

- Degree in Industrial Electronics and Automatic Engineering



Descargar imagen

- Degree in Mechanical Engineering
- Degree in Energy Engineering and Sustainability



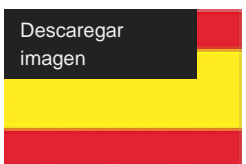
**TORNAR AL LLISTAT / VOLVER AL LISTADO / BACK TO LIST** [  
/sites/Eps/ca/lescola/organitzacio/personal-docent-i-investigador/ ]

## Gestió / Gestión / Management



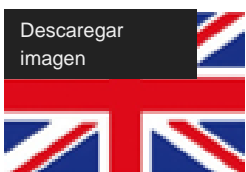
Descargar imagen

- Coordinador del Grau en Enginyeria Electrònica Industrial i Automàtica (a partir del curs 2019/20)



Descargar imagen

- Coordinador del Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (a partir del curso 2019/20)



Descargar imagen

- Coordinator of the Degree in Industrial Electronics and Automatic Engineering (from 2019/20)



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

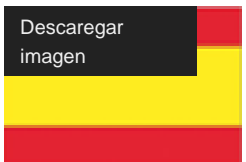
## Recerca / Investigación / Research

### Ambit de recerca



Descargar imagen

- Agricultura de Precisió
- Sistemes de Control
- Robòtica



Descargar imagen

- Agricultura de Precisión
- Sistemas de Control
- Robótica



Descargar imagen

- Precession Agriculture
- Control Systems
- Robotics.



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

Descargar imagen



T. Pallejà, A. Landers (2017), Real time canopy density validation using ultrasonic envelope signals and point quadrat analysis. Computers and Electronics in Agriculture, 134, pp.43-50.

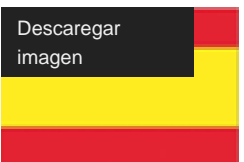
T. Pallejà, A. Landers (2015), Real time canopy density estimation using ultrasonic envelope signals in the orchard and vineyard. Computers and Electronics in Agriculture, 115, pp.108-117.

T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, J. Palacin (2010), Bioinspired Electronic White Cane Implementation Based on a LIDAR, a Tri-Axial Accelerometer and a Tactile Belt, Sensors, 10, pp.11322-11339.

T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, R.Sanz, J.R. Rosell, J.Palacin (2010), Sensitivity of Tree Volume Measurement to Trajectory Errors from a Terrestrial LIDAR Scanner, Agricultural and Forest Meteorology, 150, pp.1420-1427.

T. Palleja, M. Teixido, M. Tresanchez, J. Palacin (2009), Measuring Gait Using a Ground Laser Range Sensor, Sensors, 9, pp.9133-9146.

Descargar imagen



T. Pallejà, A. Landers (2017), Real time canopy density validation using ultrasonic envelope signals and point quadrat analysis. Computers and Electronics in Agriculture, 134, pp.43-50.

T. Pallejà, A. Landers (2015), Real time canopy density estimation using ultrasonic envelope signals in the orchard and vineyard. Computers and Electronics in Agriculture, 115, pp.108-117.

T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, J. Palacin (2010), Bioinspired Electronic White Cane Implementation Based on a LIDAR, a Tri-Axial Accelerometer and a Tactile Belt, Sensors, 10, pp.11322-11339.

T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, R.Sanz, J.R. Rosell, J.Palacin (2010), Sensitivity of Tree Volume Measurement to Trajectory Errors from a Terrestrial LIDAR Scanner, Agricultural and Forest Meteorology, 150, pp.1420-1427.

T. Palleja, M. Teixido, M. Tresanchez, J. Palacin (2009), Measuring Gait Using a Ground Laser Range Sensor, Sensors, 9, pp.9133-9146.

Descargar imagen



T. Pallejà, A. Landers (2017), Real time canopy density validation using ultrasonic envelope signals and point quadrat analysis. Computers and Electronics in Agriculture, 134, pp.43-50.

T. Pallejà, A. Landers (2015), Real time canopy density estimation using ultrasonic envelope signals in the orchard and vineyard. Computers and Electronics in Agriculture, 115, pp.108-117.

T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, J. Palacin (2010), Bioinspired Electronic White Cane Implementation Based on a LIDAR, a Tri-Axial Accelerometer and a Tactile Belt, Sensors, 10, pp.11322-11339.

T. Palleja, M. Tresanchez, M. Teixido, R.Sanz, J.R. Rosell, J.Palacin (2010), Sensitivity of Tree Volume Measurement to Trajectory Errors from a Terrestrial LIDAR Scanner, Agricultural and Forest Meteorology, 150, pp.1420-1427.

T. Palleja, M. Teixido, M. Tresanchez, J. Palacin (2009), Measuring Gait Using a Ground Laser Range Sensor, Sensors, 9, pp.9133-9146.



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