Tomàs Pallejà Cabré

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

Tomàs Pallejà Cabré

ory: Agregat / Agregado / Associate Professor

Tecnologia Electrònica / Tecnología Electrónica / Electronic Techn

/Department: Enginyeria Industrial i de l'Edificació / Ingeniería Industrial y de la and Building Engineering

Escola Politècnica Superior / Escuela Politécnica Superior/ Polyte

Despaxt/Despacho/Office: Campus de Cappont. Edifici EPS. Despatx 2.07 / Campus de Despacho 2.07 / Campus of Cappont. EPS Building. Office 2.07

tomas.palleja@udl.cat
mailto:tomas.palleja@udl.cat

+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

- 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)

- 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)

- 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

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

- 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

Descaregar 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

Descaregar imagen

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

Descaregar imagen

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

Descaregar 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

Descaregar imagen

- Agricultura de Precisió
- Sistemes de Control
- Robòtica

Descaregar imagen

- Agricultura de Precisión
- Sistemas de Control
- Robótica

Descaregar imagen

- Precession Agriculture
- Control Systems
- Robotics.

Activitats de recerca / Actividades de investigación / Research activities

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.

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.

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/]