

Joan Massich

Developer, Research fellow

12 rue de la Fonderie
71200 Le Creusot
☎ +33 (0) 601 201 668
✉ mailsik@gmail.com
🌐 www.massich.cat
📱 massich
📺 massich
🐦 jmassich
Born 15 March 1984



This is how I did it Anton. I never saved anything for the swim back. (Gattaca, 1997)

Experience

- Dec. 2015 – Sep. 2016** **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER)**, Le2i - Laboratoire Electronique, Informatique et Image UMR CNRS 6306 at IUT Dijon, Dijon
- Dec. 2013 – Dec. 2015** **Postdoctoral fellow**, Le2i - Laboratoire Electronique, Informatique et Image UMR CNRS 6306 at IUT Le Creusot, Le Creusot
- Oct. 2009 – Dec. 2013** **Assistant de recherche**, ViCOROB - Computer Vision and Robotics group at Universitat de Girona, Girona
- June 2009 – Oct. 2009** **Assistant de recherche**, Applied Vision Laboratory (AVL) at Texas Tech University (TTU), Lubbock
- Dec. 2003 – June 2009** **Assistant de recherche**, ViCOROB - Computer Vision and Robotics group at Universitat de Girona, Girona

Education

- Oct. 2009 – Dec. 2013** **Thèse doctorat**
Universitat de Girona, Girona, Catalonia.
Université de Bourgogne, Le Creusot, France. title: Deformable object segmentation in ultra-sound images.
grade: Unanimity excellent with honors.
- Sept. 2007 – June 2009** **Erasmus Mundus Master Course on Computer Vision and Robotics (VIBOT)**
Heriot-Watt University, Edinburgh, Scotland.
Universitat de Girona, Girona, Catalonia.
Université de Bourgogne, Le Creusot, France.
grade: 8.1 over 10
- Sept. 2005 – Sept. 2007** **Ingénierie informatique,**
Universitat de Girona, Girona, Catalonia
grade: 7.7 over 10
- Sept. 2002 – Sept. 2005** **Ingénierie technique dans les systèmes informatiques,**
Universitat de Girona, Girona, Catalonia
grade: 6.9 over 10

Thèse de doctorat

Titre *Deformable object segmentation in ultra-sound images.*
Supervisors Joan Martí and Prof. Fabrice Meriaudeau

Description Sa thèse est consacrée à la segmentation automatique des lésions mammaires dans les images échographiques car cette tâche est essentielle pour le développement de systèmes robustes de diagnostic assisté par ordinateur (CAD) appliqués à cet organe et à cette modalité d'image. La stratégie de segmentation proposée divise les images en régions significatives appelées super-pixels et les étiquette en utilisant un cadre de minimisation qui prend en compte la formation et la régularisation.

Technical Skills

Programming Languages Python, C++, Matlab
Technologies Git, Travis, CMake, L^AT_EX, Vim, Emacs
Operating System Linux (Gentoo)

Languages

Catalan	IRL 5	<i>langue maternelle</i>
Spanish	IRL 5	<i>langue maternelle</i>
English	IRL 4-5	
French	IRL 3-4	

Awards

Feb. 2016

• **Best student paper award for**, *Rastgoo et. al. "Classification of melanoma lesions using sparse coded features and random forests"*, Rome

Aug. 2006

• **Member of the ViCOROB-UDG team honored as the winner of the 2006 SAUC-E (Student Autonomous Underwater Challenge Europe) competition**, London