



MÁSTER UNIVERSITARIO  
EN VISIÓN ARTIFICIAL

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

# 3D Human Pose Estimation for Assistive Robotics

Autor: David Pascual Hernández

Tutor: José María Cañas Plaza

Cotutor: Inmaculada Mora Jiménez

Curso académico 2019/2020



©2017 David Pascual Hernández

Esta obra está distribuida bajo la licencia de  
“Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-SA 4.0)”  
de Creative Commons.

Para ver una copia de esta licencia, visite  
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/> o envíe  
una carta a Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300,  
San Francisco, California 94105, USA.

# Agradecimientos



# Resumen



# Summary





# Contents

List of Figures	IX
List of Tables	XI
Acronyms	XI
1 Introduction	1
2 Related Work	3
3 Proposed method	5
4 Experiments	7
5 Conclusions	9



# List of Figures



# List of Tables



# Chapter 1

## Introduction





## Chapter 2

### Related Work



## Chapter 3

### Proposed method



# Chapter 4

## Experiments



## Chapter 5

## Conclusions