MASTER'S THESIS

Interuniversity Master in Statistics and Operations Research UPC-UB

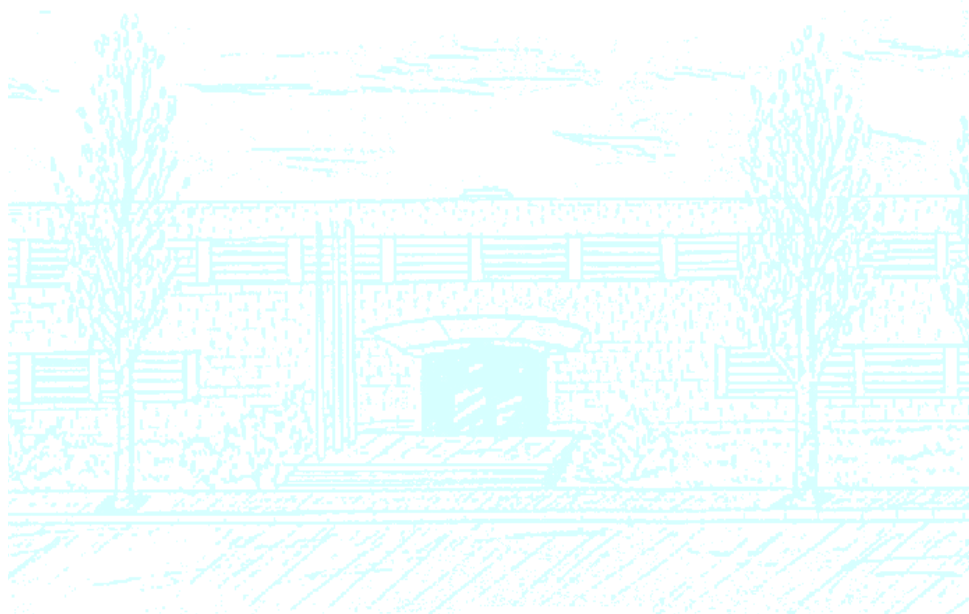**Title:** Bayesian Optimization in Machine Learning

Author: José Jiménez Luna

Advisor: Josep Ginebra Molins

Department: Estadística i Investigació Operativa

University: Universitat Politècnica de Catalunya

Academic year: 2016-2017

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Facultat de Matemàtiques i Estadística

UNIVERSITAT DE BARCELONA