

Using Random Fourier Features with Random Forests

Deliverable 5: Justification of the competences and specialization
adequacy

Albert Ribes Marzá

April 10, 2018

Contents

1	Description of the objectives of the project	3
2	Summary of the scope of the project	3
3	What knowledge of the subjects from the specialization do you think will be useful to develop the project. Justify it	3
4	Justify why the suggested project suits the characteristics of the computing specialization	3
5	List the technical competences of the project and the level of achievement chosen. Justification on why have each one been chosen and how is it planned to reach that level of achievement.	3

- 1 Description of the objectives of the project
 - 2 Summary of the scope of the project
 - 3 What knowledge of the subjects from the specialization do you think will be useful to develop the project. Justify it
 - 4 Justify why the suggested project suits the characteristics of the computing specialization
 - 5 List the technical competences of the project and the level of achievement chosen. Justification on why have each one been chosen and how is it planned to reach that level of achievement.
- **CCO1.1:** Avaluar la complexitat computacional d'un problema, conèixer estratègies algorísmiques que puguin dur a la seva resolució, i recomanar, desenvolupar i implementar la que garanteixi el millor rendiment d'acord amb els requisits establerts. [A little bit]
 - **CCO2.1:** Demostrar coneixement dels fonaments, dels paradigmes i de les tècniques pròpies dels sistemes intel·ligents, i analitzar, dissenyar i construir sistemes, serveis i aplicacions informàtiques que utilitzin aquestes tècniques en qualsevol àmbit d'aplicació. [Enough]
 - **CCO2.2:** Capacitat per a adquirir, obtenir, formalitzar i representar el coneixement humà d'una forma computable per a la resolució de problemes mitjançant un sistema informàtic en qualsevol àmbit d'aplicació, particularment en els que estan relacionats amb aspectes de computació, percepció i actuació en ambients o entorns intel·ligents. [A little bit]
 - **CCO2.4:** Demostrar coneixement i desenvolupar tècniques d'aprenentatge computacional; dissenyar i implementar aplicacions i sistemes que les utilitzin, incloent les que es dediquen a l'extracció automàtica d'informació i coneixement a partir de grans volums de dades. [In depth]
 - **CCO3.1:** Implementar codi crític seguint criteris de temps d'execució, eficiència i seguretat. [A little bit]