

INDUSTRIAL TRAINING REPORT


MARC PUIGPINÓS

Durante el periodo comprendido el estudiante MARC PUIGPINÓS, entre el 1 de septiembre y el 30 de noviembre del 2015 ha realizado diversas tareas en la empresa QUANTECH ATZ SA que se detallan a continuacion, y que se han desarrollado bajo la tutoría del Dr. FERNANDO RASTELLINI.

- Fase preliminar
 - Instalación de software
 - Revision del estado del arte
- Quadtree
 - Estimación teórica de Quadtree y del método robusto actual
 - Implementación del Quadtree (Matlab)
- CubeSearchContactMethod (proposed method)
 - Estimación teórica del numero de operaciones
 - Implementación del QuadSearchContactMethod 2D (Matlab)
 - Tests
 - Implementación del CubeSearchContactMethod 3D (Fortran)
 - Adaptar la implementación en el código de Stampack

Todas estas tareas se han realizado de manera correcta, además del aprendizaje por parte del estudiante, QUANTECH ATZ SA ha obtenido un provecho, por lo que se valora la estancia de Marc Puigpinós como satisfactoria y por ello se merece la máxima calificación.

Firmado:


Fernando Rastellini

Notificado:


Marc Puigpinós

19 Enero del 2016