



## MÀSTER UNIVERSITARI EN ENGINYERIA AERONÀUTICA

### TREBALLS FI DE MÀSTER LLEGITS – CURS 2015/16

1. Design of a Precise Pointing Positioning (PPP) Performance Assessment Tool
2. Study of optimization models for airline planning
3. Study on airport taxes effect on european hub competitiveness
4. Estudi de les cascades d'errors en xarxes de transport aeri
5. Study of unstructured finite volume methods for the solution of the Euler equations
6. Study of flight scheduling optimization for a low-cost carriers
7. Computational Material design study of acoustic metamaterials and structures by topology optimization
8. Disseny i validació d'un element de protecció per a les aus contra la col·lisió amb el cablejat elèctric en línies d'alta i mitja tensió
9. Examination of airlines' revenue synergies generated by Frequent Flyer Programmes
10. Study for the numerical resolution of the Navier-Stokes equations. Applications to the industrial and aerodynamic fields:  
Case A.
11. Study of aircrafts ground movement in airports
12. Development of a parallel 3D incompressible lattice boltzmann solver using UPC/PGAS
13. Estimation of the hinge-moment coefficient derivatives for the primary controls of the Jetstream 31 G-NFLA
14. Estudio del desarrollo aerodinámico de un aerogenerador “wind-lens”
15. Erasmus