



ENGINYERIA AERONÀUTICA, PLA 2004

PROJECTES FINALS DE CARRERA LLEGITS – CURS 2015/16

1. Study of New Active Flow Control concepts using Plasma Actuators: a Tailored Airfoil Design and Hysteresis Research
2. Study for the trajectory control of a coaxial helicopter UAV
3. Study of an hybrid rocket propulsion system.
4. Study about shape-changing of lightweight structures using piezoelectric sensors
5. Airfoil optimization and flap design
6. Diseño de un dirigible monoplaza con propulsión humana.
7. Estudio de procesos en el departamento de estrategia de una aerolínea de bajo coste
8. Study of the orbital mechanics of gravity assist in three-dimensions and its application to lunar flybys
9. Estudio de políticas de embarque de pasajeros de una aeronave a través de un motor de simulación
10. Estudio para la mejora de los procesos internos en una agencia de viajes on-line.
11. Diseño mecánico de un amplificador de bajo ruido para un satélite de comunicaciones mediante herramientas CAD (Computer-Aided Design) y simulación por elementos finitos.
12. Estudio del impacto de los procesos de fabricación por impresión 3D en el sector aeronáutico y aeroespacial.