

	Proyecto Fin de Carrera Grada de montaje del timón de un avión de pasajeros	Realizado por:	F. Salmerón
		Fecha:	14/07/2004
		Tutelado por:	F. Valderrama
		Fecha:	14/07/2004
		Página:	129 de 132

8. CONCLUSIONES

Durante el desarrollo del trabajo que en parte aquí se ha expuesto y la realización de este proyecto, he podido aprender y comprobar como se trabaja en el diseño de utillaje de elementos aeronáuticos. Ya que gran parte del trabajo que he debido desarrollar en colaboración con un grupo de diseño ha sido la aportación de ideas y posterior plasmación de dichos bocetos sobre el soporte informático CATIA V4. Como ya se expuso en el principio de este documento me he visto obligado a no incluir algunos datos y sobre todo los modelos 3D.

Las partes más interesantes desde el punto de vista del diseño y las que más problemas han creado por su complejidad han sido el situador del larguero y soporte del contrapeso, el situador de lower closure rib y el situador de elementos del tip; en la presentación se dará cumplida información de los problemas que han aparecido en el diseño de estos elementos de más relevancia y complejidad y como han sido éstos subsanados. Otro problema de importancia con el que hemos tenido que luchar ha sido el diseño de las instalaciones (Neumática, Aspiración, Eléctrica, Vacío...), para ello se han incluido éstos en este proyecto, aunque atañe a otras materias no vinculadas con el diseño puramente mecánico.

Me gustaría agradecer a todos los que han hecho posible que este proyecto se haya hecho realidad (compañeros de trabajo, profesores del departamento de Ingeniería Gráfica, con los cuales he podido compartir momentos durante los últimos 6 años y que me han facilitado la inclusión en el mundo del diseño asistido por ordenador, a mi tutor D. Francisco Valderrama y a las demás personas que me haya podido olvidar en este momento). Y por último, muy especialmente a los que han hecho posible que haya llegado hasta aquí después de un camino muchas veces no muy fácil, esto es a las personas más cercanas a mi.