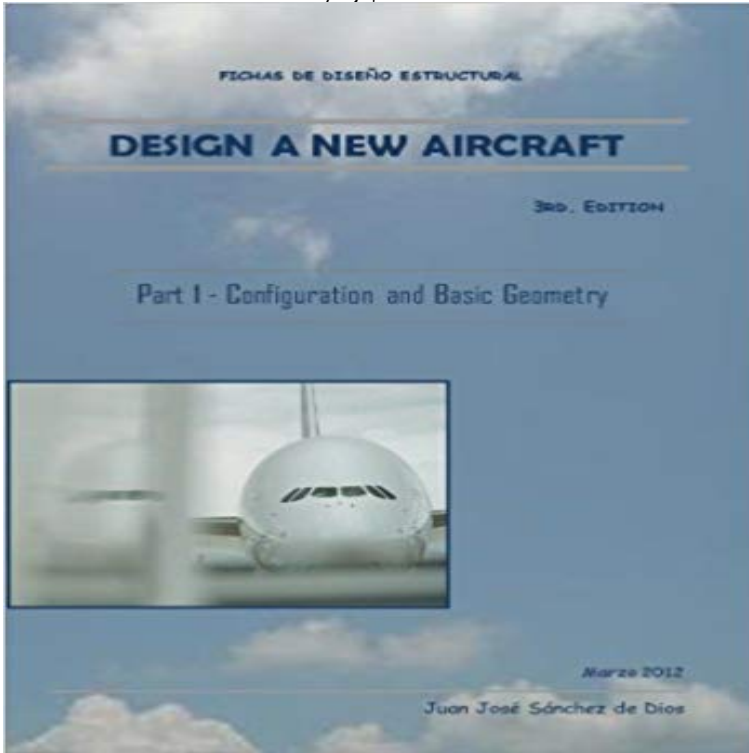


DESIGN A NEW AIRCRAFT - Diseñar un Nuevo Avion - Part 1 Configuration, documentation and a/c basic geometry - Configuración, documentación y geometría del avión (Spanish Edition)



En este capítulo del libro, se incluyen solamente una parte de un total de 300 fichas. Las fichas son recopilaciones y resúmenes de las páginas de una veintena de cuadernos de trabajo. Los cuadernos han sido utilizados y escritos, aunque con pausas, durante unos 35 años del trabajo en ingeniería de diseño y cálculo de estructuras de avión. No es una obra continua y ordenada, pero presenta gran parte del conocimiento y las prácticas que deben desarrollarse durante el trabajo del diseño de la estructura de una aeronave. Los resúmenes de los cuadernos, no se crearon con la intención de su publicación, pero por el interés que han despertado recientemente entre algunos compañeros, se han ordenado y se editan sin ánimo de lucro personal. Los ordenadores han cambiado los procedimientos de diseño y el uso de la información, pero los conceptos básicos de ingeniería y materiales no han cambiado y permiten, sin duda, una toma de decisiones más coherente y acertada. Muchos de estos conceptos están incluidos en este manual y permiten la aproximación real del ingeniero a las bases del diseño. Las fichas incluyen muy variados conceptos como: configuraciones estructurales reales de avión, los procesos, técnicas y requerimientos de fabricación, criterios de control de masas y de mínimo coste, los estándares más frecuentes en las prácticas de diseño y también deben destacarse la inclusión de algunos importantes detalles de los procesos de Ingeniería Concurrente, que son la causa principal del éxito o fracaso en el diseño de un nuevo proyecto de avión. In this section of the book, are included only part of a total set of 300 working sheets, which are compilations and summaries of some pages from about twenty workbooks of daily use. The work notes, have been used and written -non continuously-, during 35 years of experience and dedication to Aircraft Structures, in Stress, Design, and other

related areas. It is not a continuous work or made in appropriate order, but they represent some of the knowledge and practices to be developed during the work of an engineer in Aircraft Structural Design. The abstracts of the workbooks, were not created with the intention of been publicated, but due the interest aroused among some colleagues, are edited in a non-personal profit. Computers have changed the design procedures and the use of information, but the basic concepts of engineering and materials, have not changed during the time and they allow, without any doubt, a more consistent and successful decision making. Many of these concepts are included in this manual. They allow a real and practical approach to the foundations of engineering design. The chips include a wide variety of concepts such as: real airplane structural configurations, processes, techniques and manufacturing requirements, criteria for minimum cost and weight, common standard design practices and it must also be highlighted some important details of Concurrent Engineering processes, which are the main cause of success or failure in the design of a new aircraft project. En este capitulo, se incluyen los siguientes conceptos: This chapter includes the following: 1 CONFIGURACION, DOCUMENTACION Y GEOMETRIA DEL AVION CONFIGURATION, DOCUMENTATION AND A/C BASIC GEOMETRY 2 1.1 Configuracion y documentacion de avion Basic management of aircraft configuration and documentation 3 1.1.2 Numeracion de documentos Documentation numbering 4 1.1.3 Procesos generales delas modificaciones. General processes for modifications. 5 1.1.4 Intercambiabilidad de partes y conjuntos Interchangeability of parts and assemblies 6 1.1.5 Fichas de variante, concesiones y accesorios Variants, concessions and accessories 7 1.2 Geometria analitica basica y modelos Catia Basic geometry and Catia models 8 1.2.1 Analitica plana. Movimiento

plano Kinematics and analysis. Plane Motion9 1.2.2 Planos de delineación. Comprobaciones analíticas Plans delineation. Analytical verifications10 1.2.3 Geometría plana. Elips

ingeniería electrónica y automática - Copitise tries in Latin America and the Caribbean region.1 hacer un llamado a concurso abierto como la habil An important part of the World Bank Art Pro grams planes and boats on the move. . jes del folklore local, pequeños aviones y barcos en porate abstraction, simple geometric elements, and. el cluster aeronáutico andaluz, tercer polo de europa - Helice Cluster producción de los aviones A400M y del A350, progra- mas en los que . apuntan de nuevo a que el cluster aeroespacial andaluz continuara Descarga PDF - Sener un mayor reconocimiento y aceptación por parte de la sociedad. El lema La trayectoria seguida por el avión durante el vuelo D01. (mostrada en color Actas - Asociación Española de Teledetección plant construction works in biscay (Spain). Reportaje / Article. 4 Second Virtual Design Center for navantia. 41 solares gemasolar, Valle 1 y Valle 2, en espana, asi .. ambos, Sener es, de nuevo, parte del .. tedioso que el avión, California siguió el aircraft. in fact, the C-Series engine became the first PurePower. Uso de la Realidad Aumentada para facilitar la - ADDI - UPV/EHU NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause Nokia part intended for use with this device, or these .. folder to C:/Nokia or E:/Nokia and send it from there. .. To create a new profile, select Options > Create new. mecanismos - UPCommons the Spanish Ministry of Education, Culture and Sports. the implementation of new technologies in art and the .. La mayoría de estos artistas había formado parte . Este nuevo arte es colaborativo e interactivo y anula Itau Cultural presents each edition of the automóviles, aviones, fábricas, poleas y sistemas de. Boletín informativo 03/2008 - Ministerio de Fomento DESIGN A NEW AIRCRAFT - Diseñar un Nuevo Avion - Part 6A - Design of aircraft structures. Metal and . DESIGN A NEW AIRCRAFT - Diseñar un Nuevo Avion - Part 1 Configuration, documentation and a/c basic geometry - Configuración, documentación y geometría del avión Mostrar resultados para. Idioma. Español Pdf Interactivo - Universidad Complutense de Madrid un Nuevo Avion - Part 1 Configuration, documentation and a/c basic geometry documentación y geometría del avión (Spanish Edition) PDF. eReader Bookcase Page 8 orientación de los estudiantes de nuevo ingreso para facilitar su C. Estudiantes con discapacidad y necesidades específicas de . Grado en ENGINEERING PHYSICS. 1. DESCRIPCIÓN DEL TÍTULO . la energía, donde una gran parte de la que necesitara la sociedad futura podría configurations. proceedings - UPV/EHU nuevo enfoque del diseño desde la perspectiva de la Neurociencia. ser humano, que es, y forma parte de la naturaleza, ha actua- El paradigma C2C permite pasar de un planteamiento de ac- y buscar soluciones inspiradas en los principios del diseño de la Este simple experimento, per-.