

TEMARIO DE LA CHARLA SOBRE ALAS FLEXIBLES EN EL 3° CONGRESO ARGENTINO DE INGENIERIA AERONAUTICA.

Los sistemas pendulares con alas flexibles utilizan mecanismos de estabilidad y control diferentes a los aplicados en un avión convencional para lograr el mismo efecto. La ausencia del conjunto de cola es uno de los problemas más importantes que afrontan estos tipos de aparatos y de ahí el interés del estudio y análisis de este sistema de vuelo.

En el desarrollo del proyecto Extreme se llevó a cabo un arduo trabajo de ingeniería inversa basado principalmente en la prueba y error para descubrir las leyes que dominan estas estructuras para luego ser cotejadas y verificadas por la teoría.

CONCEPTOS DE ESTABILIDAD Y CONTROL EN LAS ALAS FLEXIBLES.

- .- QUE SON LAS ALAS FLEXIBLES.
- .- DEFINICION DEL CONCEPTO.
- .- DESCRIPCION Y EVOLUCION DE LOS SISTEMAS DE ESTABILIDAD Y CONTROL ESPECIFICOS.
- .- FUNCIONAMIENTO Y EFECTIVIDAD.
- .- APLICACIÓN PRACTICA DEL SISTEMA EN EL PROYECTO EXTREME.

DISERTANTES: JORGE CLEVA Y LUIS RABAGLIO