

La unidad de control direccional forma parte del sistema direccional de rueda de nariz, el cual permite a la tripulación direccionar la aeronave en tierra durante las operaciones de rodaje.

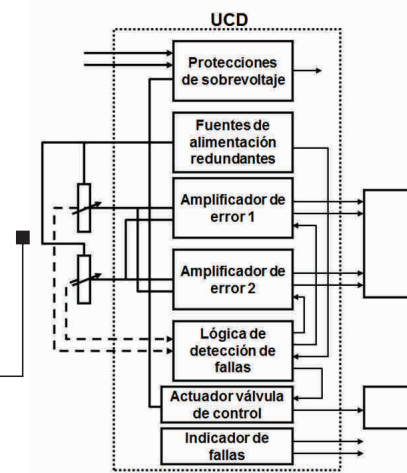
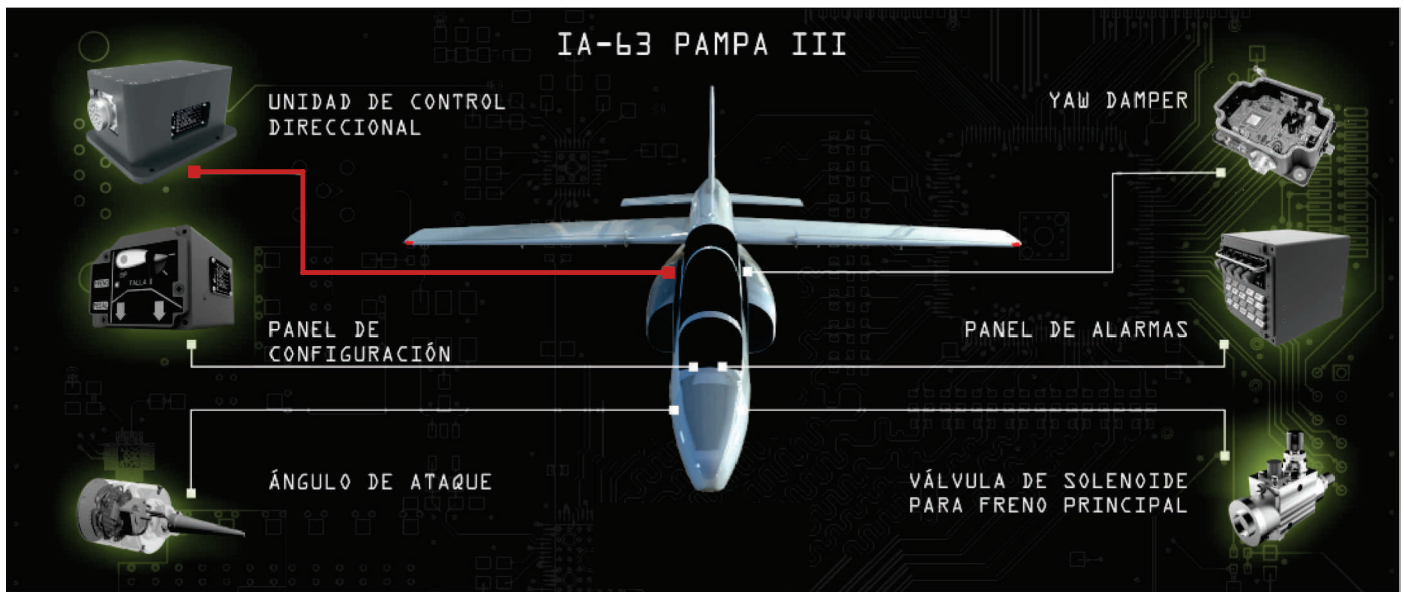


Diagrama de bloques de la UCD



La Unidad de Control Direccional, conforma parte del sistema de control de la rueda de nariz, que opera cuando la aeronave se encuentra realizando operaciones de rodaje a velocidades menores a 60 nudos en tierra.

Para cumplir su tarea, la U.C.D. debe controlar la servo-válvula del actuador direccional de nariz, lo que permite la rotación del conjunto direccional de nariz en función de la diferencia de tensión entre los potenciómetros de comando y de realimentación (instalados en conjunto pedalera y actuador direccional de nariz respectivamente), obteniendo como resultado un circuito de lazo cerrado.

Rev:05/07/2019

