

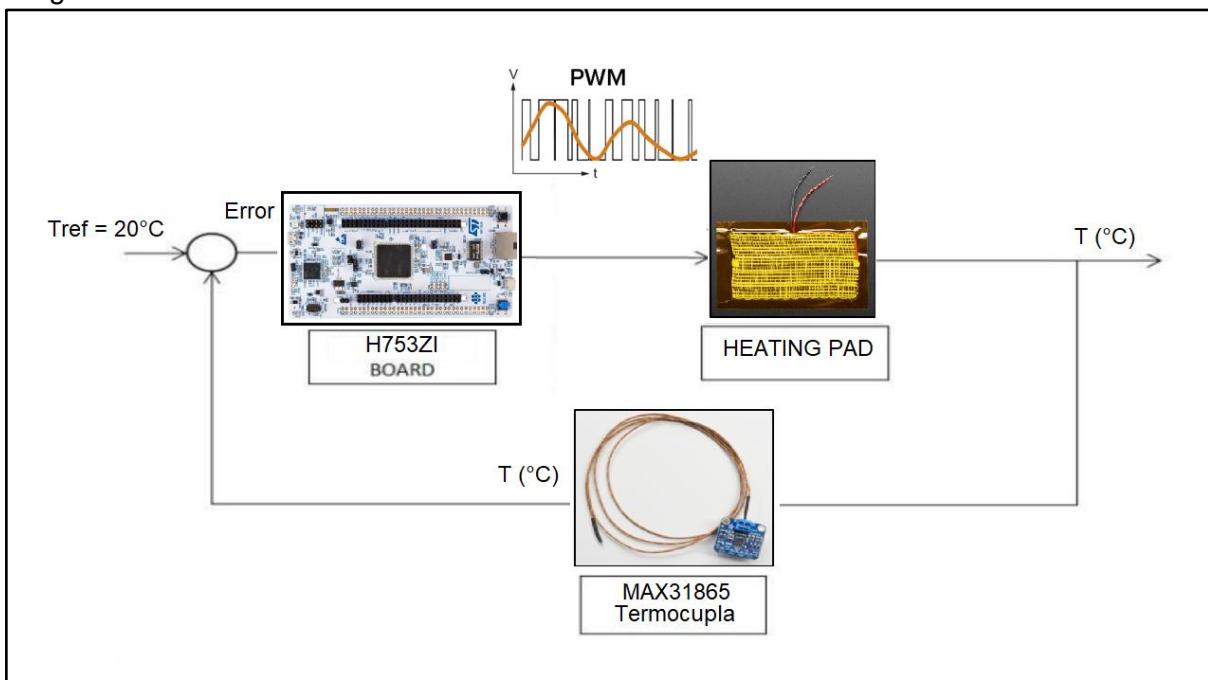
CONTROL DE TEMPERATURA

Funciones de membresía -> triángulos

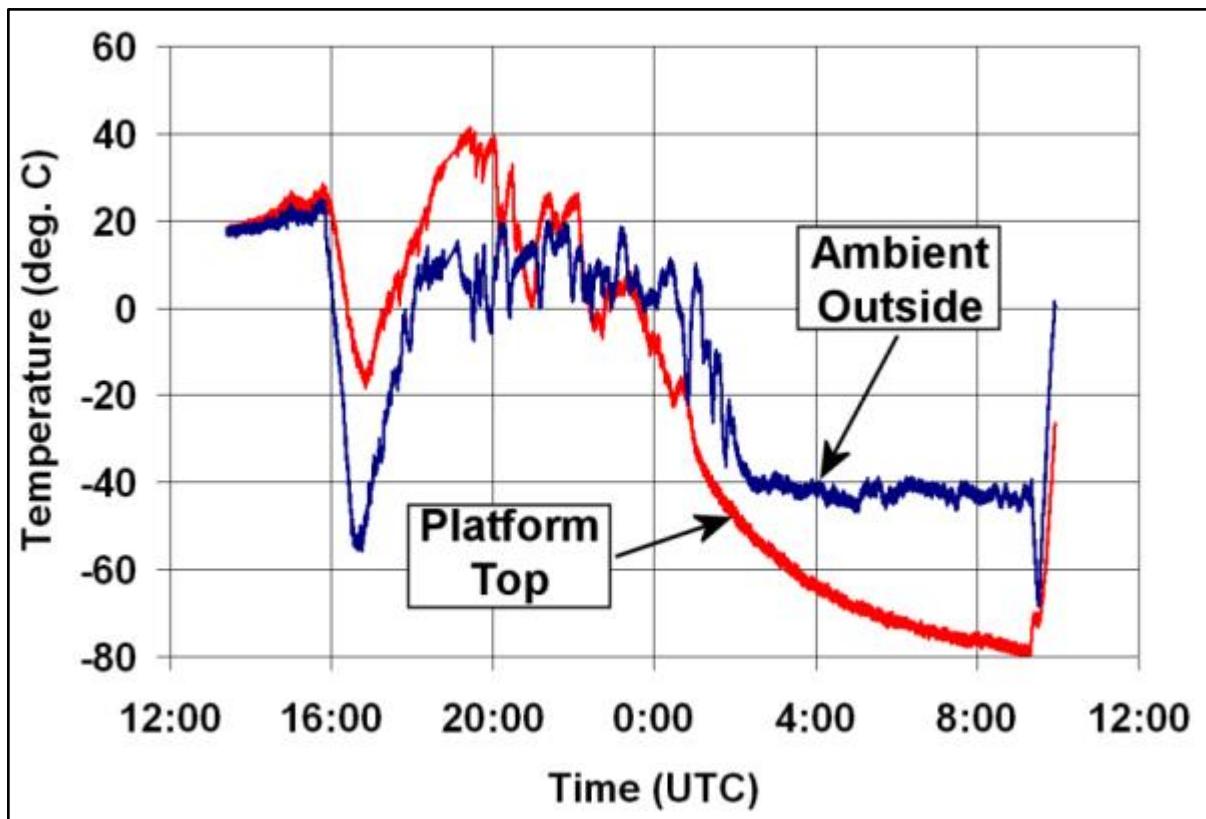
Reglas de control -> asignación de funciones de membresía

Algoritmo -> método de inferencia Mamdani

Diagrama Básico



Temperaturas típicas durante el vuelo



T, Rango de temperatura de análisis: [-80; 40] °C

Tref, Temperatura deseada: 20°C

Error = Tref - T

Error: [100; -20]

Función de entrada: [100; -20]

Función de salida (PWM): [0; 100]

Implementación en MATLAB Simulink (pequeña prueba)

