

# Especificaciones soportadas en el QFTbx

Isaac Martínez Forte

April 23, 2015

Estabilidad robusta:

$$\left| F \frac{PGH}{1 + PGH} \right| \leq W_s$$

Ruido del sensor:

$$\left| F \frac{1}{1 + PGH} \right| \leq W_s$$

Rechazo de perturbaciones a la entrada de la planta (PPE):

$$\left| F \frac{P}{1 + PGH} \right| \leq W_s$$

Rechazo de perturbaciones a la salida de la planta (RPS):

$$\left| F \frac{H}{1 + PGH} \right| \leq W_s$$

Esfuerzo de contro:

$$\left| F \frac{G}{1 + PGH} \right| \leq W_s$$

Seguimiento:

$$W_{s_a} \leq \left| F \frac{PG}{1 + PGH} \right| \leq W_{s_b}$$