

La principio de Pontryagin quita est condición de u cerca de  $u_*(t)$ :

Si  $u_*(t)$  con correspondiente  $x_*(t)$  es óptimal, entonces :

Existe una  $p_*(t)$  resolviendo  $\dot{p}_* = -\partial_x H(t, x_*(t), u_*(t), p_*(t))$  para que

 $H(t, x_*(t), u_*(t), p_*(t)) \ge H(t, x_*(t), u, p_*(t)) \quad \forall u \in U.$ 

Created with IDroo.com