

Equivalencia entre Bloques Elementales**Código: Tab_EquivBlqs**

A-702 Control I

E-504 Dinámica de los Sistemas Físicos

Nombre del bloque	Basado en respuesta al escalón	Notación más usual (*)	Lenguaje TUMSIM	Domínio transformado	Ecuación
Sumador					$y = u_1 + u_2 - u_3$
Gainancia					$y = K u$
Integrador					$y(t) = \int u(t) dt + y_0$
Derivador					$y(t) = du(t)/dt$
Tiempo muerto					$y = u(t - T_m)$
En algunas notaciones se utilizan bloques elementales MultiEntrada. A continuación listamos algunos :					
Integrador ME					$y(t) = \int (u_1 + u_2 - u_3) dt + y_0$
Gainancia ME					$y(t) = K (u_1 + u_2 - u_3)$
Derivador ME					$y(t) = d(u_1 + u_2 - u_3)/dt$

(*) Varía notablemente de autor en autor