

INGENIERÍA



LA INGENIERÍA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL SE DESARROLLA PARA DOS APLICACIONES PRINCIPALES:



AUTOMATIZACIÓN A EVENTOS DISCRETOS:

Aplica para plantas cuyo proceso productivo esta basado en señales que en su mayoría con digitales o discretas. En estas plantas industriales también se pueden encontrar lazos de control en tiempo continuo pero no son abundantes. Ejemplo: plantas mineras (oro, níquel, cobre, potasio, etc) y plantas cementeras



AUTOMATIZACIÓN EN TIEMPO CONTINUO:

Aplica para plantas donde el control de las variables físicas debe ser obligativamente automático y controlado a través de un lazo de control sintonizado. Ejemplo: Oil & gas, plantas químicas y farmacéuticas

PROGRAMACIÓN BAJO ESTÁNDAR IEC 61131-3

El estándar IEC 61131-3 resume los requerimientos de los sistemas modernos de automatización. El diseño de la lógica de programa podrá ser aplicado a cualquier plataforma de control independientemente del fabricante del controlador.

AUTOPROCESO ofrece la programación del controlador para su proyecto de automatización desarrollando un análisis previo del sistema automático con el fin de optimizar el tiempo de procesamiento y con el fin de ejecutar lógicas eficientes para su proyecto