

Guía Cuestionario**UNIDAD 2 - SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS**Contenidos de Unidad N°2

- Clasificación de sistemas de control: control en lazo abierto, cerrado.
- Representación funcional de sistemas controlados. Diagramas de bloques.
- Requerimientos de un sistema de control. Estabilidad, rapidez y exactitud.
- Modos básicos de Control: Control SI – NO, Control Proporcional, Control Integral, Control Derivativo.
- Combinaciones P+I, P+D, P+I+D. Funciones de transferencias de cada uno.

De la lectura comprensiva que realice del apunte Unidad N°2, enviado por WhatsApp en PDF, responda el cuestionario con respuestas apropiadas según su nivel de análisis. Confeccione un documento en Word con las preguntas y sus respuestas. Incluya en caratula:

Guía Cuestionario 2

Materia:

Curso:

Nombre Alumno:

Nota:

Fecha entrega: 01/04/2020

Envíe por mail a la dirección de correo claudiatarabay33@gmail.com, en formato PDF para corrección.

- 1) ¿Cuál es la clasificación de los Sistemas de Control de Procesos?
- 2) Defina Sistema de Control en Lazo Cerrado o Retroalimentado.
- 3) Defina Sistema de Control en Lazo Abierto.
- 4) Realice los diagramas de bloques de los Sistemas de Control.
- 5) En un diagrama de flujo de un Intercambiador de Calor indique un Sistema de control de Lazo Abierto.
- 6) En un diagrama de flujo de un Intercambiador de Calor describa un Sistema de control de Lazo Cerrado.
- 7) Detalle los ejemplos de los Sistemas de Control con Lazo Abierto y Cerrado.
- 8) Busque en internet y analice con criterio otros ejemplos de Sistemas de Control en Lazo Abierto y Cerrado
- 9) ¿Cuál es la principal ventaja y desventaja de un sistema de Lazo Feedback?
- 10) Cuáles son los requerimientos solicitados a un Sistema de Control.
- 11) Detalle los Modos de Controlador fundamentales.
- 12) En que consiste el ajuste o configuración de un Controlador.